

UNIVERSIDAD NACIONAL MAYOR DE SAN MARCOS

FACULTAD DE CIENCIAS SOCIALES

E.A.P. DE HISTORIA

**“SALUBRIDAD Y EPIDEMIAS EN LA CIUDAD DE LIMA
1535 – 1590”**

TESIS

**Para Optar el Título Profesional de
Licenciado en Historia**

AUTOR

Rosario Del Pilar Antuñano Colpaher

ASESOR

Raul Domitilo Adanaque Velasquez

Lima – Perú

2014

DEDICATORIA

A MIS PADRES MARCIAL Y LIBIA CON EL
AMOR DE SIEMPRE

AGRADECIMIENTO

ESTE TRABAJO NO HUBIERA SIDO POSIBLE SIN EL APOYO DE MI ASESOR Y MAESTRO, EL HISTORIADOR RAÚL ADANAQUÉ VELASQUEZ, QUIÉN ACEPTÓ EL RETO DE ACOMPAÑARME EN SU ELABORACIÓN.

AL DOCTOR JAIME ARÉVALO TORRES, POR SUS COMENTARIOS Y ORIENTACIÓN ACERTADA SOBRE LA IMPLICANCIA DE LA SALUBRIDAD EN EL DESARROLLO DE LAS EPIDEMIAS EN LA CIUDAD DE LIMA ENTRE LOS AÑOS 1535 – 1590.

AL ZOOTECNISTA LUIS SERPA VIVANCO, QUIÉN ME ORIENTO ACERCA DE LAS ENFERMEDADES QUE AFECTARON A LOS ANIMALES Y PLANTAS DURANTE EL SIGLO XVI.

UN AGRADECIMIENTO ESPECIAL AL INVESTIGADOR Y AMIGO, JOSÉ LUIS BOCANEGRA QUIÉN SE ENCARGO DE GENERAR TODA UNA SERIE DE CUESTIONAMIENTOS EN EL DESARROLLO DE LA PRESENTE TESIS, PARA CONCLUIRLA DE MANERA EXITOSA.

A LOS TRABAJADORES DE LOS ARCHIVOS DE LA MUNICIPALIDAD DE LIMA, ARCHIVO GENERAL DE LA NACION, PALACIO ARZOBISPAL, BIBLIOTECA NACIONAL Y MUY ESPECIALMENTE A LOS TRABAJADORES DE LA BIBLIOTECA DE LA FACULTAD DE CIENCIAS SOCIALES.

ASIMISMO QUIERO DAR LAS GRACIAS AL SEÑOR ALBINO CASACHAGUA SOTO, QUIÉN ME HIZO LLEGAR UNA SERIE DE SUGERENCIAS Y DOCUMENTOS PARA LA ELABORACIÓN DE LA PRESENTE TESIS.

A SUSANA Y A ROSSANA, POR SU CONSTANTE MOTIVACION.

INDICE

INTRODUCCION

PARTE I BASES TEORICAS

1.- PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA

- 1.1 PROBLEMA DE INVESTIGACIÓN
- 1.2 ALCANCES
- 1.3 MARCO TEORICO CONCEPTUAL
- 1.4 HIPOTESIS GENERAL

2.- SUSTENTACION DE LA INVESTIGACION

- 2.1 MARCO ESPACIO TEMPORAL
- 2.2 HISTORIOGRAFIA DEL PROBLEMA
- 2.3 ARCHIVOS Y FUENTES

PARTE II DESARROLLO DE LA INVESTIGACIÓN

SALUBRIDAD Y EPIDEMIAS EN LA CIUDAD DE LIMA 1535 – 1590

CAPITULO I SALUBRIDAD

- 1.1 VIVIENDA
- 1.2 ANIMALES
- 1.3 AGUA
- 1.4 ACEQUIAS
- 1.5 NIVEL SOCIO ECONÓMICO

CAPITULO II HOSPITALES, MÉDICOS Y CURANDEROS

- 2.1 HOSPITALES DE LA CIUDAD DE LIMA
- 2.2 MÉDICOS, BOTICARIOS Y BARBEROS
- 2.3 LA MEDICINA TRADICIONAL: CURANDEROS

CAPITULO III EPIDEMIAS EN LA CIUDAD DE LIMA

- 3.1 EPIDEMIAS LOCALES
- 3.2 EPIDEMIAS GENERALES
 - 3.2.1 CAUSAS
 - 3.2.2 MANEJO
 - 3.2.3 CONSECUENCIAS
- 3.3 EPIDEMIAS Y PLAGAS EN ANIMALES Y PLANTAS

CONCLUSIONES

BIBLIOGRAFIA

ANEXOS

- 1.- SESIÓN DE CABILDO 31/05/1589
- 2.- BAUTIZOS DEL SAGRARIO 09/08/1556 AL 18/08/1578
- 3.- ESTADISTICAS DE DEFUNCIONES DEL SAGRARIO 09/1567 A 12/1600

INTRODUCCIÓN

Los virus, bacterias y otros microorganismos están evolucionando y transformándose para sobrevivir, para ello necesitan de un huésped, donde poder replicarse, por lo tanto cuando el hombre aparece sobre la faz de la tierra se convierte en uno más, provocando las diversas epidemias que se han dado a través de la Historia, como las mencionadas por Tucídides¹ o las descritas en la Biblia².

El presente trabajo de investigación sobre el tema de “Salubridad y Epidemias en la Ciudad de Lima 1535-1590” tiene por objetivo demostrar que las condiciones de insalubridad influyeron en las altas tasas de mortalidad causadas por las enfermedades contagiosas, que terminaron diezmando a la población, especialmente la indígena.

Para el mejor análisis del tema, se ha dividido en dos partes:

La primera parte trata sobre las bases teóricas de la investigación, donde planteo el problema y la sustentación de la misma.

En la segunda parte desarrollo el tema de la investigación el cual dividí en tres capítulos a considerar:

Primer Capítulo: trabajo sobre salubridad y sus indicadores para el siglo XVI, en el cual se describen las características de las viviendas de aquella época y las limitaciones con las cuales contaban especialmente la población indígena, cuyos espacios

¹Tucídides 1996:117

²Reina Valera 1995: Éxodo (5,3)

fueron muy reducidos; donde convivían con animales domésticos menores (aves, cuyes, etc.) y mayores (vacas, caballos, etc.) cuando laboraban en los solares y corrales de los españoles.

En las viviendas se generaban una serie de desperdicios que eran desechados por los pobladores en las acequias, solares abandonados, calles y al río Rímac, de donde tomaban el agua que utilizaban para su higiene y consumo.

Otro indicador fundamental fue el nivel socio-económico en la época; los españoles formaban parte de la clase dominante, quienes gozaban de todos los privilegios, con una economía que les permitía satisfacer sus necesidades básicas: vivienda, alimentación, vestido, salud y educación, fueron los que menos sufrieron por las epidemias; mientras los indígenas y esclavos, quienes se hallaban sometidos al poder español, eran las principales víctimas de las enfermedades infectocontagiosas, por las condiciones de explotación y desnutrición en que vivían.

Segundo Capítulo: “Hospitales, Médicos y Curanderos”, en este punto de la investigación, describo a los hospitales existentes en el primer siglo de dominación española, la formación de los médicos, la cual se dio en Europa, porque recién en la colonia se impartieron clases de medicina en la Universidad de San Marcos en el siglo XVII; y los roles que cumplían los galenos con el apoyo de los cirujanos, boticarios y barberos. También se trabajó la medicina tradicional, propia de nuestra cultura andina y el papel de los curanderos para tratar las enfermedades de la época.

Tercer Capítulo: se realiza el análisis de las epidemias que se dieron en Lima, como sus causas, manejo y consecuencias en el desarrollo económico y social.

Para la realización de la Tesis visité el Archivo Arzobispal de Lima (AAL), el Archivo de la Municipalidad de Lima (AML), el Archivo General de la Nación (AGN) y bibliotecas especializadas como la Biblioteca Nacional, que me proporcionaron las fuentes primarias para esta investigación.

Las epidemias del siglo XVI fueron producto de los nuevos microorganismos patógenos que llegaron con los españoles hacia América, atacando a los naturales que carecían de inmunidad natural para estos, por ser nuevos agentes infecciosos.

La hecatombe originada por estas enfermedades fueron devastadoras para la población, debido a las condiciones de insalubridad en la que vivían los habitantes de la Ciudad de los Reyes, especialmente la indígena y los esclavos negros, quienes aparte de ser explotados y recibir un mísero jornal, no contaban con viviendas y alimentación adecuadas, haciéndolos presa fácil de las epidemias.

PARTE I

BASES TEORICAS

1.- PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA

1.1 PROBLEMA DE INVESTIGACIÓN

Esta tesis es el resultado de mi preocupación a las diversas propuestas hechas por historiadores acerca de la despoblación indígena en el siglo XVI.

David Noble Cook³, al igual que Francisco Guerra⁴, señalan que las epidemias, fueron las responsables de la hecatombe demográfica sufrida por los nativos americanos, debido a la falta de defensas frente a los nuevos microorganismos patógenos; otro grupo de investigadores como la historiadora Iris Gareis⁵, consideran que la elevada mortandad indígena, también deben atribuirse al trabajo forzado, la crónica malnutrición, hambrunas a consecuencia de la conquista y de las subsiguientes guerras.

A medida que investigaba, encontraba que no solo era la presencia de nuevos virus o bacterias como la *Rickettsia prowaseki*, *Poxvirus variolae*, Morbillivirus, causantes de las nuevas enfermedades como el tifus, la viruela y el sarampión; a ellas se agregaban las condiciones de insalubridad de la época como una de las propiciadoras de la expansión de las epidemias, como el manejo del agua que era tomada del río directamente en las primeras décadas de la colonia; la eliminación de los desperdicios en las acequias que provocaban grandes atoros; así como el entierro de los muertos en las iglesias, y el escaso conocimiento de las medidas de higiene y salud.

³Cook David Noble 2005:15

⁴Guerra Francisco 1999:19

⁵Gareis Iris 1997:86

Otro factor de importancia fue el manejo de la basura, que terminaba en las laderas del Rímac, río abastecedor de agua para la sobrevivencia convertido en fuente de contagio y foco infeccioso para la población concentrada en ambos márgenes del río.

Por todo lo mencionado anteriormente me planteo el siguiente problema de investigación:

¿Qué relación existió entre la salubridad y las epidemias que se produjeron desde la fundación española de la ciudad de Lima en 1535, hasta 1590 año en que se produjo la última gran epidemia del siglo XVI?

1.2 ALCANCES

Para poder fundamentar la presente Tesis recurrí a los fondos documentales del Archivo de la Municipalidad de Lima (AML), donde trabajé los Libros de Cabildos de Lima (LCL) y los Libros de Cédulas y Provisiones de Lima (LCPL) para el siglo XVI, de los cuales recogí información acerca de la problemática de los limeños (vecinos, transeúntes y servicios) de aquella época.

Utilicé los fondos documentales del Archivo Arzobispal de Lima (AAL), específicamente los Libros de Defunciones del Sagrario (LDS) siglo XVI, en los cuales pude encontrar la variación de muertes ocurridas en épocas de epidemias, las que contrasté con otras fuentes no directas como las crónicas; datos que nos dan un indicador aproximado de la mortalidad ocasionada por las mismas.

Revisé los Libros de Bautizos del Sagrario (LBS), siglo XVI, que para la época funcionaban como registro de nacimientos, los que dan a conocer el número de bautizos y la variación aproximada que se daba durante las epidemias.

1.3 MARCO TEÓRICO CONCEPTUAL

- **Cuarentena:** Restricción de la libertad de movimiento de individuos aparentemente sanos que han estado en contacto con una enfermedad infecciosa, que se impone por lo general durante el período máximo de incubación de la enfermedad. En un principio era de 40 días de retención de barcos, vehículos y pasajeros procedentes de puertos o lugares sospechosos de infección.

En la colonia se usó como único mecanismo para evitar el ingreso de epidemias y enfermedades que podían traer los esclavos, quienes venían enfermos por el estado de hacinamiento en que se encontraban, provocando con facilidad el contagio de enfermedades.

- **Epidemias:** Enfermedades que atacan a una población de forma masiva, comparables por sus características y causas, en número netamente superior a lo esperado. Durante el siglo XVI las epidemias de viruela, sarampión, gripe, tifus y peste, fueron las que más afectaron a la población limeña especialmente a la indígena.

Cuando la epidemia se expande por diferentes países se transforma en una pandemia y cuando se mantiene en una misma zona durante un período de tiempo prolongado se convierte en una endemia.

- **Focos Infecciosos:** Zonas donde abundan los microorganismos que ocasionan enfermedades y que se encuentran en espacios cuyas características les permite

reproducirse rápidamente como la temperatura, la humedad, presencia de materia nutritiva que favorezcan su desarrollo.

Para Lima, siglo XVI, hablamos específicamente de los muladares que se formaban en solares abandonados y riberas del río, además de las acequias, que eran canales de agua tomadas del río para regar las áreas agrícolas; en algunos casos para beber de ellas y en otros, usados como canales de todo tipo de desecho.

- **Inmunidad:** Es la resistencia que adquiere el organismo frente a una enfermedad, gracias a la producción de anticuerpos que genera el sistema inmunológico; compuesto por los órganos linfoides como la médula ósea, el timo, ganglios linfáticos, el bazo y las amígdalas.

La inmunidad es de dos tipos: la natural que corresponde al sistema inmunológico que reacciona ante la presencia de un cuerpo patógeno y la artificial que se da cuando el sistema inmunológico inducido por vacunas o sueros provoca una respuesta. Los niños reciben de sus madres mediante la leche materna los anticuerpos que los protegerán hasta que su sistema inmune madure.

- **Influenza:** La gripe o influenza es una enfermedad infecciosa del hombre, caballo, cerdo y aves. Es causado por la *Influenzavirus* que cuenta con tres tipos de virus: A, que afecta al hombre como al cerdo; B, es primordialmente humano y el C, que afecta solo a los niños, pero que no causa epidemia.

Esta enfermedad se transmite directamente de hombre a hombre y también de un animal. Se presenta con fiebre, postración, cefalea, dolores musculares y trastornos de las vías respiratorias.

- **Microorganismos:** son organismos que solo pueden visualizarse con el microscopio. Presentan una organización biológica elemental. Algunas de ellas causan enfermedades infecciosas que han sido un azote para la humanidad desde tiempos inmemoriales.
- **Ordenanzas:** Leyes dadas por los cabildos y otras instituciones políticas administrativas coloniales, para organizar los territorios bajo su control.
- **Peste:** Es el nombre genérico que se le da a las epidemias, sin embargo es la enfermedad transmitida al hombre debido a la picadura de la pulga bien sea de la rata (*Xenopsylla cheopis*) o la del hombre (*Pulex irritans*).

La peste bubónica es producida por la bacteria *Yersenia pestis*, que después de una semana de incubación aparecen los síntomas: dolor de cabeza, fiebre, escalofríos, convulsiones, debilidad general y al cabo de unas pocas horas o días aparece el bubón que es la inflamación de los ganglios de 1 a 10 cm en la zona inguinal, axilar, y cuello.

Produce una mortalidad del 50% al 60%. Ataca a todos los grupos de edad, sexo, o clase social, sin distinción alguna; no produce inmunidad, ya que el causante de la enfermedad muta cada vez que se presenta, el organismo no

lo puede reconocer ni como de un pariente lejano. Afecta más a la población masculina, ya que a las mujeres las defiende su complejo sistema hormonal, sin embargo se ensaña contra las mujeres embarazadas y sus hijos.

- **Salubridad:** Calidad de salubre. Estado general de la salud pública. Señala aquello que resulta ser bueno para nuestra salud.

Para el estudio del siglo XVI la salubridad urbana estuvo a cargo de los cabildos, ellos se encargaban del control de los alimentos y bebidas, el aprovisionamiento del agua, manejo de las acequias, de las medidas preventivas y curativas en épocas de epidemias, el control de los hospitales y del ejercicio de las profesiones médicas incluyendo cirujanos, barberos, boticarios y curanderos.

- **Sarampión:** Es una de las enfermedades transmisibles agudas causada por el *Morbillivirus*, es la más común al hombre que afecta principalmente a los niños, pero que adicionalmente ataca a los adultos que no tuvieron infección previa. El virus agente causal se encuentra en secreciones nasofaríngeas, traqueo bronquial y en la sangre de los pacientes.

El sarampión se transmite por gotitas infecciosas al principio de la enfermedad; los síntomas son fiebre, coriza (es decir catarro de la mucosa nasal), tos y conjuntivitis, seguido de la aparición de las manchas de koplik (pequeñas manchas blancas) en la membrana mucosa de la boca y la

garganta. Esta enfermedad produce una mortalidad del 80% en poblaciones vírgenes debido a su alta virulencia.

- **Tifus exantemático, tifo o tabardillo:** Causado por la bacteria *Rickettsia prowazeki*, que transmiten los piojos humanos (*Pediculus humanus*) y sus variedades capitis y corporis, las cuales infectan al hombre mediante las heces de los piojos que contienen las *Rickettsias*, ingresando a la sangre a través de las erosiones de la piel o al ser inhaladas por los pulmones; produciendo una mortalidad del 60% en poblaciones vírgenes debido a su alta virulencia.

El tifus se declara bruscamente con la aparición de escalofríos, dolores dorsales, dolores musculares, dolores de cabeza intensos, temperaturas que pueden llegar con facilidad a los 40 grados Celsius, y una erupción parecida a la del sarampión.

- **Viruela:** Es una enfermedad infecciosa exantemática muy contagiosa, causada por el virus *Poxvirus variolae*, diseminada miles de años tanto endémica como epidémicamente.

La enfermedad se caracterizaba por una fiebre pre eruptiva de 3 a 4 días de duración y un exantema, formado por pequeñas pápulas que aparece a lo largo de la línea del cabello y se extiende luego en la cara y otras partes del cuerpo. En menos de una semana las pápulas o pústulas crecen y se llenan de líquido. Cuando involucionan se forman costras que dejan cicatrices en forma de cráter, característico de la viruela.

Existieron dos tipos de viruela: La viruela mayor, de síntomas graves y con un índice de mortalidad del 10 al 30 % y la viruela menor, cuyo índice de mortalidad es sólo 0,1 al 0,3% de los casos.

La enfermedad se diseminaba por gotitas infectadas y en forma directa al manejar y usar los artículos infectados por los enfermos. A partir de las pústulas o costras es poco frecuente la infección.

1.4 HIPOTESIS GENERAL

En la investigación pretendo sustentar la siguiente hipótesis general:

Las deficientes condiciones de **SALUBRIDAD** en la Ciudad de Lima durante el siglo XVI, elevaron la mortalidad por **EPIDEMIAS**, especialmente en la población indígena.

2. SUSTENTACIÓN DE LA INVESTIGACION

2.1 MARCO ESPACIO-TEMPORAL

Trabajé la ciudad de Lima porque fue el centro del dominio español. La capital se encuentra ubicada en la parte central de la costa peruana, delimitada por el río Chillón por el norte; el río Lurín por el sur y recorriendo la parte central de la ciudad el río Rímac; de

este se desprendían según Santiago Agurto Calvo⁶ tres grandes acequias que irrigaban todo el valle cuando los españoles invadieron la ciudad de Lima: el Huatica localizado en el espolón noreste del cerro San Cristóbal; el Magdalena, ubicado detrás del Palacio de Gobierno; y Surco que irrigaba todo el valle del Rímac y que se originaba en Vitarte.

En este valle de Lima, estuvo asentado el señorío de Pachacamac o de Ichma, según la investigadora María Rostworowski⁷, en ella se encontraban zonas habitadas por diversas comunidades y diminutos curacazgos: Maranga, Huatca, Puruchuco, PitiPiti, Lati, Lima y Lurigancho.

El cronista Bernabé Cobo⁸ señala que antes de la llegada de los españoles, el valle de Lima estaba muy poblado por indígenas, los cuales pertenecían a los señoríos de Carabayllo y Maranga Surco y que a cada uno le correspondía 10 mil familias.

María Rostworowski⁹ después de haber investigado sobre el valle de Lima determina que durante la conquista inca existían dos Señoríos principales que ejercían una supremacía o hegemonía sobre un número de pequeños jefes locales:

1.-El Señorío de Collique o de Carabayllo localizado en el valle del Chillón, que limitaba por el oeste con el mar y hacia el este abarcaba hasta Santa Rosa de Quives y la zona norte de Lima específicamente los distritos de Comas, Carabayllo, Puente Piedra y Ventanilla.

2.-El Señorío de Ichma cuyo centro religioso fue la ciudad de Pachacamac, abarcaba los distritos actuales de: Lurin, Lima,

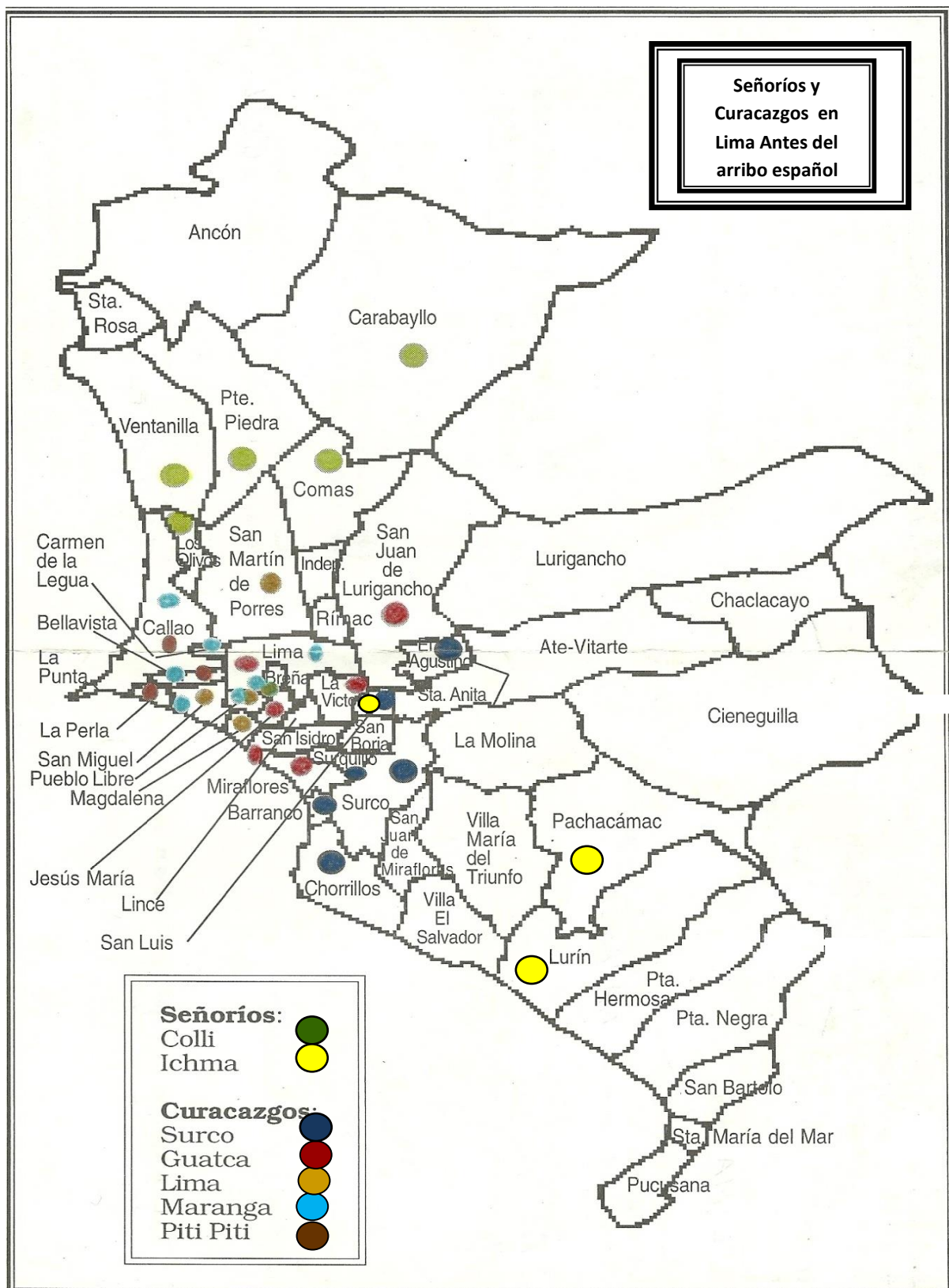
⁶Agurto Calvo 1984:23

⁷Rostworowski María:2009:215-259

⁸Cobo Bernabé 1882: 42

⁹Ibid2009:220

Magdalena, Surco Chorrillos y Pachacamac tal como observamos en el siguiente gráfico:



FUENTE: Museo de Arqueología "Josefina Ramos de Cox" PUCP 2001

La primera capital del virreinato peruano, fue la ciudad de Jauja fundada el 25 de abril de 1534, ubicada en la sierra central, actual departamento de Junín; pero esta localidad no resultó segura para los intereses de los españoles, debido a la resistencia militar que ofrecieron los incas cusqueños frente a los invasores y sus aliados huancas, tal como Waldemar Espinoza¹⁰ lo describe en su investigación sobre la destrucción del imperio inca.

Los españoles en reunión de Cabildo¹¹ realizado en Jauja, manifestaron que dicha ciudad no contaba con mucha agua y leña, el clima no era el adecuado para los vecinos y los animales, por ser frío y de mucha nieve, (nosotros sabemos que esta, es una de las zonas de mayor benignidad en el Perú debido al clima seco), al encontrarse a 80 leguas del mar, así como las dificultades en el territorio, que no permitían a los indígenas trasladar las armas, mercaderías y alimentos, esta situación obligó escapar a los indios, hacia la sierra, de donde resultaba el alzamiento de la tierra y como eran 30 vecinos no podían salir a pacificar a los caciques, razón por la que solicitaron a Francisco Pizarro trasladar la capital a otro lugar.

En vista de lo anterior, Francisco Pizarro decidió formar una comisión que vaya en búsqueda de las tierras adecuadas, delegándose a tres españoles tal misión: Rui Díaz, Juan Tello y Alonso Martín; finalmente llegaron a las tierras del curaca Taulichusco, donde observaron que la zona contaba con todo lo necesario: gran cantidad de agua, leña y un clima sano (porque llegaron en pleno verano) además de estar cerca del mar y poder huir en caso de una respuesta indígena.

¹⁰ Espinoza Waldemar 2012:101-121

¹¹ Libros de Cabildos de Lima I:15 en adelante se citará como LCL

Francisco Pizarro tomó parte de las tierras del curacazgo de Taulichusco para fundar la Ciudad de Lima el 18 de enero de 1535, la cual dividió en 117 manzanas llamadas islas o cuadras, divididas respectivamente en cuatro partes o solares de 1200 varas cuadradas¹²; para ser repartidas entre los conquistadores y pobladores como alarifes, albañiles y menestrales¹³.

Cieza de León¹⁴ describe al valle de Lima como de “buenas tierras, veían que no había hambre ni pestilencia, ni llueve ni caen rayos, ni se oyen truenos, siempre está el cielo sereno y muy hermoso”.

En las dos probanzas que presentó Don Gonzalo¹⁵ curaca de Lima: 1555 y 1559 sus testigos señalaron que cuando los españoles llegaron al valle de Lima, ésta contaba con muchas arboledas y frutales como las guabas, guayabos, lúcumos, camotales y otros frutos; que parecía un vergel; que podían caminar hasta 2 leguas¹⁶ sin que les diese el sol y que ahora es raro encontrar un árbol ya que casi todos han sido cortados para la leña y carbón, para construir sus casas y para los tiros de caballería.

Martín Pizarro uno de los testigos llega a mencionar que dos tercios de los árboles se han cortado, mientras que la mayoría señala que se había destruido todo. De lo escrito se desprende el enorme problema económico y ecológico que se generó en menos de 24 años de la presencia española.

La arqueóloga Judith Vivar¹⁷ nos demuestra a través de los trabajos realizados en el área de la Huaca Pando, integrante del

¹²Vara: equivale a 835,9mm

¹³Menestrales: personas que ejercían oficios manuales.

¹⁴Cieza De León 2005:195

¹⁵Rostworowski María 1981:105-173

¹⁶Legua: equivale a 4,19Km

¹⁷Vivar Judith 1996:54

Señorío Ichma, la diversificación de alimentos que contaban los indígenas antes de la llegada de los españoles; con especies alimenticias muy variadas como el maíz, vainas, pacay, frejol, ají, pallar, etc.

También encontró un corral de llamas sobre restos de un edificio de tapia, utilizado hasta el siglo XVI (antes de la invasión española), como también depósitos de alimentos de cuyes que les suministraban carnes de alta calidad en proteínas.

El padre Bernabé Cobo¹⁸ señalaba que abundaba la totora (*Cirpus californicus*) del cual escribió: “la planta y yerba que comúnmente se halla en esta tierra es el junco, la cual nace de ordinario en las riberas de las lagunas y ríos, ciénagas y pantanos [...] la primera y de mayor especie de junco es la enea, llamánla los indios del Perú tutura, de la enea seca hacen los indios del Perú esteras” que les servía para la techumbre de sus casas.

En la exposición de hallazgos arqueológicos pertenecientes a las culturas Lima (100-700 d.C.) e Ichma (900-1450 d.C.) que fueron encontrados durante la construcción de las redes de gas realizadas por la empresa Cálidda y expuestas en el Museo de la Nación el 22 de Mayo al 15 de Julio del 2013, se observaron restos de anchoveta que utilizaban para abonar las plantas y su consumo, proporcionándoles las proteínas necesarias.

Una vez producida la invasión de los españoles, los indígenas fueron repartidos mediante las encomiendas, institución europea que consistía en entregar un grupo de pobladores locales a una persona de mérito.

¹⁸Cobo Bernabé 1890 TI:335

James Lockhart¹⁹ define la encomienda como una merced real, dada en recompensa a los conquistadores por servicios de armas meritorios, como el derecho de disfrutar de los tributos indígenas dentro de determinados límites, con el deber de protegerlos y velar por su bienestar espiritual a través del adoctrinamiento.

El etnólogo John Murra²⁰ señala que se entregaban un cierto número de pueblos indígenas por una o más vidas, ignorando los linderos políticos y económicos, quebrando su estructura social y económica, favoreciendo pequeños intereses locales, que trajo como resultado una nueva pobreza antes desconocida.

Las encomiendas se transformaron en un mecanismo de explotación y apropiación del tributo indígena. Los naturales fueron tratados inhumanamente por los encomenderos, quienes los obligaban a trabajar en los campos como arrieros, aprendices de artesanos en diferentes oficios, obrajes y otros, sin recibir una adecuada alimentación, vestido y vivienda.

La Corona española perdía grandes cantidades de tributo porque se desviaba la riqueza andina de la metrópoli hacia una emergente elite local constituida por los encomenderos por lo que decidieron dictar las Nuevas Leyes, las cuales fueron impulsadas por el padre Bartolomé de las Casas²¹, quién denunció el maltrato y explotación que sufrían los naturales y como consecuencia la muerte de miles de ellos en manos de los conquistadores.

Las Nuevas Leyes fueron promulgadas por el emperador Carlos V en Madrid, el 20 de Noviembre de 1542, mediante las cuales se buscaba anular la situación de esclavitud y explotación

¹⁹Lockhart James 1982:20

²⁰Murra John 2002:33

²¹De Las Casas Bartolomé 2005:38-39

en que vivían los indios, facilitada por la encomienda entendida en términos de señorío a perpetuidad.

Para evitar el abuso contra los indígenas de parte de los encomenderos y principalmente recuperar el tributo, las Nuevas Leyes fueron ejecutadas por el virrey Blasco Núñez de Vela apenas desembarcó en Tumbes el 4 de Marzo de 1544. La decisión de aplicar la orden real a su arribo sin buscar alianzas, ocasionó la rebelión de los encomenderos, quienes de inmediato nombraron a Gonzalo Pizarro, como Capitán General del Perú, situación que provocó las guerras civiles entre los encomenderos y la corona, arrastrando a la muerte obligada de cientos de indígenas.

En estas guerras civiles, los indígenas fueron utilizados por ambos bandos, como bestias de carga del material tanto bélico como de sus bastimentos²²; tal como se desprende de la primera probanza²³ presentada por el curaca de Lima Don Gonzalo en el año de 1555 a la Real Audiencia de Lima para probar sus servicios prestados a la corona. Asimismo, las pérdidas de sus tierras al fundarse la capital del virreinato, la repartición de las mismas a los habitantes españoles, y el apoyo dado a la corona en las guerras civiles. En el documento se presentan 9 testigos, todos los cuales respondieron a la séptima pregunta relacionada a cómo sirvieron en las guerras civiles, básicamente con alimentos y hombres de carga, también señalaron como murieron muchos de ellos y otros escaparon de la barbarie ya que durante los conflictos los españoles tanto insurrectos como los de la corona le tomaron a la fuerza a los naturales, sus alimentos, mujeres y niños.

²²Provisiones

²³Ibid1981:105-124

Enrique Hernández uno de los testigos de la probanza menciona que a los indígenas los llevaban con cepos y colleras (cadenas que los ataban en los pies y cuello) por toda esta situación, murieron muchos indios; por el excesivo trabajo, pero además señala que muchos indígenas se escaparon para evitar la explotación inhumana a la que fueron sometidos por eso, “está despoblado y pobres”.

López de Gomara²⁴ confirma lo anterior cuando escribe que murieron “más de 20 mil indios llevando cargas y huyendo a los yermos por no llevarlos, donde perecían de hambre y sed. Porque no huyeren, ataban muchos de ellos juntos por los pescuezos, y cortabánle la cabeza al que se cansaba o adolecía, por no pararse ni detenerse”.

Según María Rostworowski²⁵, cuando Francisco Pizarro tomó las tierras del curaca Taulichusco, los indígenas que vivían en ella fueron desplazados y enviados a Chuntay, donde tenían casas que habitaban temporalmente durante ciertas fiestas y labores agrícolas. Años más tarde se fundaría en esta zona la Iglesia de San Sebastián.

A medida que iba poblándose la ciudad de españoles y los indígenas muriéndose o escapando de estos, serán reducidos en tiempos del marqués de Cañete García Hurtado de Mendoza a un lugar más alejado fundándose el pueblo de Santa María de la Magdalena de la Chacalea, cuyas tierras pertenecían también al curaca de Lima Don Gonzalo hijo de Taulichusco, quién en 1557 donó²⁶ a los padres franciscanos la iglesia, casa y huerta del pueblo de la Magdalena del cual era curaca principal. En ella también

²⁴López de Gómara 1976:271-272

²⁵Rostworowski María 1972:238

²⁶Coloma César 1989: 15-16

fueron reducidos indígenas de Maranga, Huatca, Guala, Amancaes y Callao.

Las reducciones como señala Teresa Vergara²⁷, buscaron que controlar “el manejo de los recursos más preciados del virreinato: tributo, tierras y hombres además que obligaba a los encomenderos como a cualquier otro habitante de estas tierras, a depender del favor real para contar con esos recursos”.

Los nativos que venían de otros lugares para servir a la ciudad y a sus encomenderos de Lima, fueron reducidos en el pueblo de Indios de Santiago del Cercado según las nuevas leyes que promulgó el virrey Francisco de Toledo en el año 1571 con la finalidad como dice Cárdenas Ayaipoma²⁸ de empadronarlos, tasar los tributos y la cobranza de estos, evitando las divisiones de cualquier índole.

Guamán Poma²⁹ señala: “desde que Toledo mandó a reducir los pueblos se han muerto y se van acabando los indios porque los han apartado de sus sitios que contaban con tierras y agua para multiplicarse; causado por las tierras húmedas y pestilenciales, entrando enfermedades que trae el aire que viene de la mar”.

John Murra³⁰ menciona que, además los encomenderos como la administración colonial buscaron reducir y hasta eliminar la cantidad de islas y recursos periféricos, algunos de ellos muy lejanos, que todavía quedaban bajo el control de grupos étnicos andinos recursos que les permitía alguna autosuficiencia económica y autonomía política.

²⁷Vergara Teresa 1995:12

²⁸Cárdenas Ayaipoma Mario 1989:26

²⁹Guamán Poma de Ayala, Felipe 2003:331

³⁰Ibid2002:98

En las reducciones, los indígenas recibieron tierras para poder producir su propio alimento y pagar sus tributos, pero estas eran eriazas y de baja productividad; haciendo difícil el pago de los mismos como su propia alimentación que los mantenía desnutridos y víctimas de las epidemias.

Desde el año 1571, existieron 7 reducciones en el valle de Lima: Santa María de Magdalena donde fueron reducidos los indios de Taulichusco, Santa Cruz de Lati, Santiago de Surco, Carabayllo, Pachacamac, San Juan de Lurigancho y Santiago del Cercado a donde fueron alojados los indígenas para cumplir las mitas para sus encomenderos y posteriormente los naturales que vivían en la ciudad y sus alrededores.

La población indígena estuvo bajo la jurisdicción del Cabildo de Lima, hasta 1576 en que se crea el corregimiento de indios de Cañete a cuya jurisdicción pasaron los indios del valle de Lima hasta que el Marqués de Cañete García Hurtado de Mendoza decide crear el corregimiento del Cercado pasando todos los indios del valle a este.

Las reducciones estuvieron a cargo de los corregidores, quienes fueron funcionarios reales, con un sueldo por su trabajo y por un período de cinco años; cuya misión era representar a la corona española en el ámbito municipal, ejercer justicia, y el cobro de tributos de los indios

Javier Tord³¹ investigó sobre los corregidores encontrando que los mismos encomenderos o hijos suyos, fueron quienes compraban el cargo, debido a la suspensión del servicio personal, que los obligó a buscar nuevas formas de control de la mano de obra y prolongar sus utilidades. Por ejemplo el hijo de Nicolás

³¹Tord Javier 1957: 173-174

Ribera el conquistador, Juan Dávalos de Ribera, era corregidor de Cañete (1612), mientras detentaba la encomienda de su padre en Hurin Ica (1553-1622).

Las reducciones en lugar de mejorar la situación de los indios sirvieron como caldo de cultivo a los nuevos gérmenes que originaron las epidemias, porque los microbios se reproducen con mayor intensidad cuando el número de habitantes es mayor en un espacio reducido.

Peter Klarén³² indica que el virrey Francisco de Toledo además de organizar el tributo y de reforzar la creación de reducciones, convirtió el pago de tributo de especie a moneda, lo que obligó al campesinado indígena a vender sus productos en el mercado por moneda o entregarlo al corregidor quién fijaba el precio en beneficio de sí mismo. También obligaban a los indígenas con el poco ingreso de dinero que tenían a comprarles productos muchas veces innecesarios y a altos precios.

Como los tributos eran impagables, los curacas se vieron obligados a alquilar la mano de obra indígena, quienes muchas veces se quedaban sin recibir pago alguno como sucedió con los indígenas de San Lázaro en 1584, que se veían obligados a pedir sus pagos al cabildo³³ de Lima.

La ciudad de los Reyes estaba dividida en dos sectores: la ciudad donde vivían los españoles con sus esclavos, muchos de ellos fueron indígenas traídos desde Centro América, tal como el padre Bartolomé de las Casas³⁴ escribe “de Guatemala enviaban navíos cargados de ellos a vender al Perú” y mucho después comenzaría el tráfico de esclavos negros. También se encontraban

³²Klarén Peter 2004:67

³³LCL X:111

³⁴Ibid 2005:71

en la ciudad indios de diferentes partes de la región andina como, Arequipa, Cajatambo, Cajamarca, Cusco, que les servían a sus señores en sus casas como personal de servicio, en los obrajes o en los corrales y la periferia donde se encontraban los indígenas reducidos.

En la capital del virreinato también vivían, otros indios que provenían de diferentes pueblos de los que se habían evadido, y que para subsistir se veían obligados a trabajar; estos indios que vivían en la ciudad en su mayoría se dedicaron como señala Francisco Quiroz³⁵ a laborar en los talleres y obrajes, viviendo en ellos, mediante contratos de 6 a más meses, donde se estipulaba que debían de recibir a cambio de su aprendizaje, vestimenta y alimentos.

Los yanaconas quienes recibían una parcela de tierra a cambio de trabajar las tierras del que se las cedía.

Los indígenas del barrio de San Lázaro, que se ubicaban al margen derecho del río Rímac y que se dedicaban a la pesca y a prestar su servicio a la ciudad; según Leonardo Mattos³⁶ en 1590 fueron obligados y trasladados a la fuerza al pueblo de indios de Santiago del Cercado como producto de las reducciones del virrey Francisco de Toledo.

La administración colonial, para justificar este hecho manifestaron en una reunión de Cabildo³⁷ que lo hicieron “para evitar tantas enfermedades y muertes ocasionadas por las epidemias, producidas por vivir estos indígenas en lugares cercanos al río, llenos de humedad y a la vez para protegerlos de las avenidas que se daban cuando el río se cargaba”, sin embargo una

³⁵Quiroz Francisco 2008:97

³⁶Mattos Leonardo 2004:77

³⁷LCL X: 464-465

vez reducidos, los terrenos donde se encontraron fueron tomados por el Cabildo para venderlos³⁸ a los españoles que llegaban.

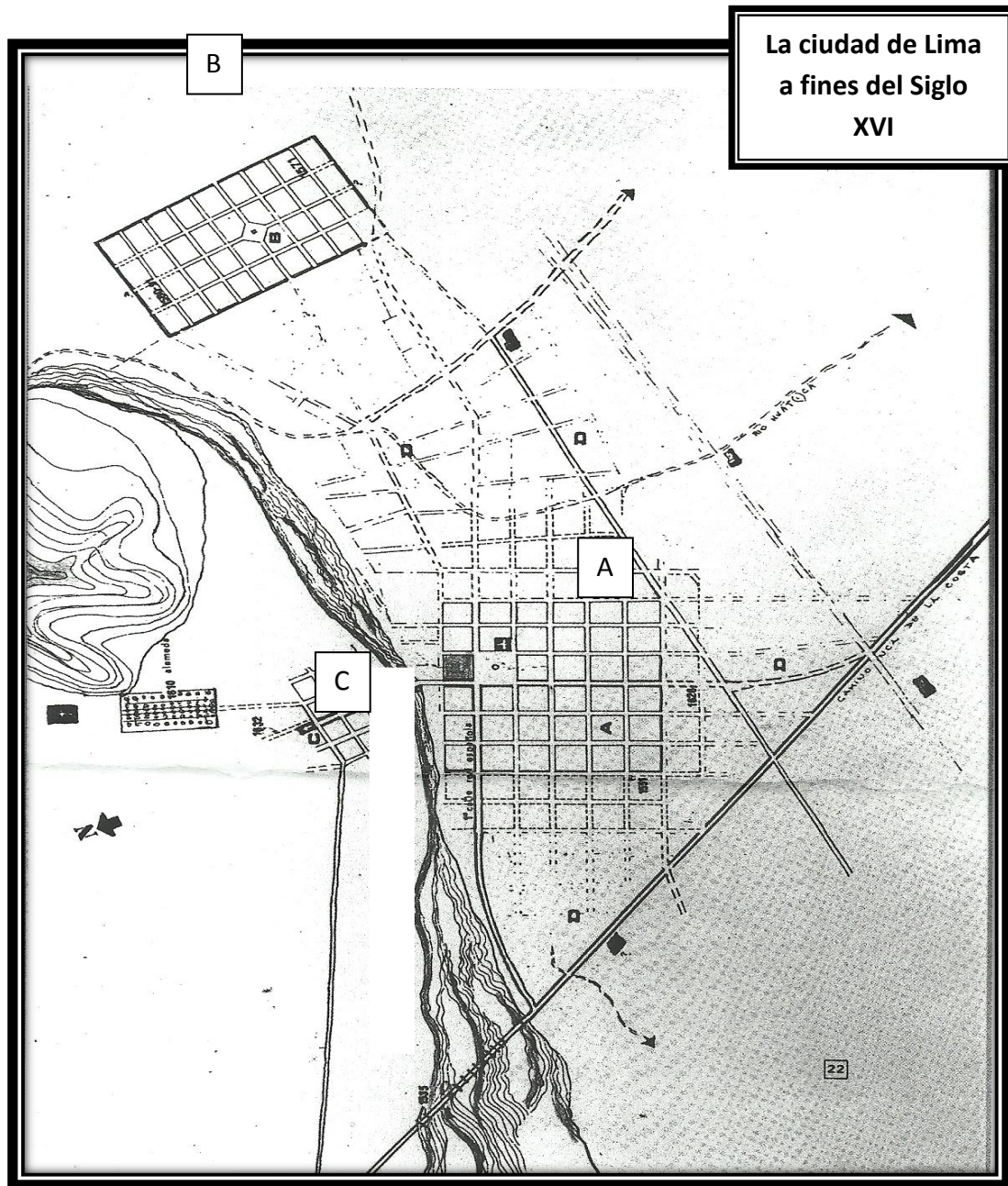
En las reducciones no solo vivían indígenas de la ciudad de Lima, también se encontraban indios forasteros los cuales se habían fugado de sus pueblos y quienes por matrimonio como menciona Teresa Vergara³⁹ se integraban a los pueblos, no sin antes haber participado de las actividades propias y obligatorias de la comunidad para todos sus integrantes como la limpieza de acequias, la reparación de los caminos, vigilancia de los turnos del reparto del agua etc. También manifiesta que se consideraban requisitos importantes que los indios forasteros ocuparan cargos en el cabildo y la cofradía, para adquirir derechos. Finalmente eran aceptados debido a que la población indígena se veía disminuida y necesitaban mano de obra para producir la tierra y hacer efectivo el pago del tributo que aumentaba mientras los tributarios se reducían haciéndose impagable.

Mattos Cárdenas⁴⁰; elaboró un plano de la ciudad de Lima a fines del siglo XVI, tomando como referencias los Libros de Cabildos y el plano de Bromley y Barbagelata; ahí ubicó a la ciudad de Lima bajo la forma de damero con la Plaza Mayor al margen izquierdo del río Rímac (A). La reducción de Santiago del Cercado que aparece en el plano bajo la forma de cruz (B). El barrio de San Lázaro después que desalojaron a los indígenas en 1591 al margen derecho del río Rímac (C). Alrededor de la ciudad se encontraban las chacras, donde trabajaban conjuntamente negros e indígenas.

³⁸ LCL X :490

³⁹ Ibid1995:15

⁴⁰ Ibid 2004:67



FUENTE: Mattos Cárdenas Leonardo "Urbanismo andino e hispanoamericano 1530-1830". 2004:67

2.2 HISTORIOGRAFÍA DEL PROBLEMA

Las epidemias no se dieron, solo a partir de la presencia de los conquistadores europeos. Muchos piensan que la América

precolombina era una tierra donde existían pocas enfermedades, aparte de sus desastres naturales como inundaciones, sequías y terremotos, así lo señalan Woodrow Borah⁴¹ y Sánchez Albornoz⁴² este último escribe que “América, igual que Oceanía, estuvo en cambio al margen de este tráfico siniestro (agentes patógenos), vivieron estos continentes aislados en sí mismos y en condiciones relativamente salubres”.

En América, como en cualquier parte del mundo, se dieron las epidemias, mencionadas por Guamán Poma⁴³, cuando describe la tercera edad “dicen que una vez con gran pestilencia se murió mucha gente y que 6 meses comieron los cóndores y buitres a esta gente y no la podían acabar todos los buitres de este reino que así lo cuentan”.

En México también investigadores médicos como Angélica Mandujano⁴⁴ manifiestan que en el Códice Telleriano se describe las epidemias que se produjeron antes de la llegada de los españoles, acompañadas de plagas y cambios atmosféricos que provocaban grandes hambrunas y la aparición de epidemias como el catarro pestilencial en 1450, el tifo exantemático o enfermedades de las vías respiratorias.

Con el arribo de los españoles en América, también llegaron sus enfermedades desconocidas para los indígenas; antes de que invadieran aquellos el Perú, ingresaron los agentes patógenos de la viruela al parecer cuando desembarcaron en Tumbes y Pariñas, durante el segundo viaje de Francisco Pizarro y también con los mercaderes asolando todo el imperio matando al inca Huayna

⁴¹Borah Woodrow 1999:20-21

⁴²Sanchez Albornoz 1990 T4:8

⁴³Ibid2003:45

⁴⁴Mandujano Angélica 2003 :9-12

Cápac, su familia y la población, que no contaba con inmunidad para dicha enfermedad que causó una gran mortandad.

El comentario que el padre Reginaldo Lizárraga⁴⁵ habría escuchado de los conquistadores viejos, confirmaría lo anterior al señalar que los indios decían que no “fueron poderosos al conquistarlos, si pocos años antes no hubiera venido una enfermedad de romadizo⁴⁶ y dolor de costado que consumió la mayor parte de ellos”.

Investigaciones realizadas sobre epidemias en la ciudad de Lima siglo XVI no se han desarrollado, pero si se han hecho estudios de las mismas en el Perú para aquella época donde incluyen a la ciudad de Lima:

POLO José⁴⁷ 1913 en “Apuntes sobre las epidemias en el Perú”; describe las epidemias que se presentaron en el Perú a partir de 1525 cuando azotó la viruela que mató al inca Huayna Capac hasta la última que se produjo a inicios del siglo XX. Durante el siglo XVI que es la época que estoy trabajando describe 14 epidemias, 12 de ellas que afectó sobremanera a los indígenas y 2 que afectó a los animales.

El mencionado autor, señala para Lima sin mencionarla una general pestilencia por todo el reino del Perú en 1546, que él toma de Antonio Herrera; luego señala las epidemias de viruela y sarampión entre 1550-1558; viruela y sarampión 1586 y 1588. Cabe resaltar que utilizó como fuente a los cronistas y documentos de archivo haciendo un estudio comparativo para establecer fechas.

⁴⁵Lizárraga Reginaldo 1946:85

⁴⁶Romadizo: catarro de la membrana pituitaria.

⁴⁷Polo José 1913:50-109

DOBYNS Henry⁴⁸ 1963 en “An Outline of Andean Epidemic History to 1720” “señala que las epidemias fueron las causantes de la gran mortalidad indígena originada en la primera centuria de dominación española, porque la población era virgen y no contaba con inmunidad frente a dichas enfermedades. Menciona que la primera epidemia fue de viruelas en 1524; en 1546 tifus; 1558-1559 influenza, viruelas y sarampión; en 1585 a 1591 viruelas y sarampión que provino del Cusco, pasando a Huamanga y de allí a Lima donde murieron alrededor de 3 mil personas.

El autor antes mencionado, escribe que México y los Andes hasta 1546 integraban una sola región epidémica y que posteriormente la evolución de las epidemias tanto en los Andes como en México fue independiente.

GAREIS Iris⁴⁹ 1997 en “La enfermedad de los dioses: las epidemias del siglo XVI en el virreinato del Perú” hace referencia sobre las enfermedades contagiosas, estas llegaron primero que los españoles convirtiéndose en sus poderosos aliados en la conquista. Para el siglo XVI señala 8 plagas que se dieron en todo el virreinato de cuya lectura se desprende que la única que afectó Lima fue la de 1586. Esta epidemia fue de viruela y sarampión enfermando negros, indios, mestizos y criollos.

La historiadora referida manifiesta que cuando una enfermedad ataca por primera vez puede afectar a un gran porcentaje de individuos; adquiriendo inmunidad artificial los que sobreviven a partir de la primera epidemia. Por ejemplo la viruela se dio en 1526 en época de Huayna Cápac donde murió este y

⁴⁸Dobyns F. Henry. Traducido por Marlene Briones 1963:493-511

⁴⁹Ibid 1997:83-90

cantidad de indígenas, posteriormente se da en 1556 y en 1586 produciendo gran cantidad de muertos entre indios y negros, quienes fueron expuestos anteriormente en sus pueblos a las mismas epidemias, que seguían generando altas tasas de mortalidad, por ello señala otras causas de mortandad en la época como el trabajo forzado, la crónica malnutrición y las guerras.

Iris Gareis, propone que las epidemias posiblemente diezmaron la población indígena porque no se presentaban solas sino de dos a tres, si se salvaban de una quedaban expuestas a las siguientes ya que no contaban con las defensas necesarias para que su cuerpo resistiera. Además escribe⁵⁰ que para hacer frente a dichas enfermedades el Cabildo fundó hospitales para indios, envió médicos y cirujanos para que fueran a los contornos de la capital del virreinato para atender a los enfermos.

La autora mencionada señala que el Taki Onccoy fue un movimiento indígena, que surgió entre 1560 y 1570 como respuesta a las epidemias que en su gran mayoría afectaba solo a los indios, generando en ellos la idea de que por haber abandonado a sus dioses estos les enviaban las enfermedades como castigo, por haber acogido a los dioses españoles y que debían de volver a sus huacas para que cesaran las epidemias.

GUERRA Francisco⁵¹ 1999 en “Epidemiología Americana y Filipina 1492-1898” trabaja con las epidemias que se produjeron en el Perú, tomando como referencia las crónicas, cartas del siglo XVI y autores como José Polo donde coincide con las grandes epidemias que se produjeron en 1546 que para él fue de Influenza

⁵⁰Ibid1997:86

⁵¹Ibid1999: 151-221

de acuerdo a los síntomas encontrados; 1558 de sarampión y viruelas; y las de 1585 a 1590 de sarampión, viruela e influenza. El autor niega la presencia de la peste bubónica en América, la cual aparece recién a fines del siglo XIX. Señala que la política de reducciones del virrey Toledo, facilitó el contagio de las enfermedades de carácter epidémico entre los indígenas.

Francisco Guerra comenta que la leyenda negra generada por el Padre Bartolomé De Las Casas y que los enemigos españoles utilizaron para hacer creer que España por medio del abuso y explotación inmisericorde sobre los naturales, causó la muerte de millones de ellos, queda de lado al estudiarse las epidemias, las cuales fueron de forma indubitable las que produjeron la gran mortandad indígena porque carecían de defensas inmunológicas para protegerse de dichas enfermedades contagiosas. También menciona el referido autor, que en aquella época no se contaba con recursos terapéuticos para enfrentarlas. Finalmente señala que la caridad cristiana protegió la salud de los indígenas facilitando la continuidad de la sociedad hispanoamericana actual.

COOK Noble David⁵² 2005 en “La conquista biológica: Las enfermedades en el Nuevo Mundo” describe y analiza las epidemias que se dieron desde el descubrimiento de América hasta 1650. Investiga el impacto que tuvieron las epidemias y que permitieron la conquista rápida de la misma, porque diezmaron la población antes y después de la llegada de los españoles.

Con respecto al Perú, David Noble Cook señala las epidemias de viruela que afectaron al inca Huayna Cápac que lo ubica en 1524-1528, posteriormente; sarampión 1531 – 1533, tifus y peste

⁵²Ibid 2005:85-146

pulmonar para 1546, sarampión, gripe y viruela 1556 - 1560; tifus, viruela y sarampión 1585-1591 y sarampión 1597. De todas ellas las que afectaron a Lima fueron la de 1546 que presumiblemente fue de tifus o peste; 1556 -1557 de sarampión, gripe y viruela; y la de 1585-1591 de tifus, viruela y sarampión.

Concluye, que los españoles al finalizar el siglo XVI tomaron conciencia de que debían proteger a los indígenas para el mantenimiento de los regímenes coloniales, por ello dictaron medidas de salud pública como la cuarentena, la quema de elementos contagiosos, contratación de médicos para visitar a los indígenas y la fundación de hospitales.

2.3 SIGLAS DE LAS FUENTES UTILIZADAS Y CITADAS EN LA TESIS

Para la presente investigación se ha revisado los fondos documentales de los siguientes archivos que serán citados de la siguiente forma:

ARCHIVO	FUENTE	SIGLAS
ARCHIVO DE LA MUNICIPALIDAD DE LIMA	-LIBROS DE CABILDOS DE LIMA XVI	LCL
	-LIBROS DE CEDULAS Y PROVISIONES XVI	LCP
ARCHIVO ARZOBISPAL DE LIMA	-LIBROS DE DEFUNCIONES XVI	LD
	-LIBROS DE BAUTIZOS XVI	LB
ARCHIVO GENERAL DE LA NACION	-PROTOCOLO AMBULANTE DE LOS CONQUISTADORES O LIBRO BECERRO 1535-1538	PA
	-PROTOCOLOS NOTARIALES XVI	PN

PARTE II

DESARROLLO

DE LA

INVESTIGACIÓN

ESQUEMA DEL TRABAJO

SALUBRIDAD Y EPIDEMIAS EN LA CIUDAD DE LIMA 1535 – 1590

CAPITULO I SALUBRIDAD

- 1.6 VIVIENDA
- 1.7 ANIMALES
- 1.8 AGUA
- 1.9 ACEQUIAS
- 1.10 NIVEL SOCIO ECONÓMICO

CAPITULO II HOSPITALES, MÉDICOS Y CURANDEROS

- 2.1 HOSPITALES DE LA CIUDAD DE LIMA
- 2.2 MEDICOS, BOTICARIOS Y BARBEROS
- 2.3 LA MEDICINA TRADICIONAL: CURANDEROS

CAPITULO III EPIDEMIAS EN LA CIUDAD DE LIMA

- 3.1 EPIDEMIAS LOCALES
- 3.2 EPIDEMIAS GENERALES
 - 3.2.1 CAUSAS
 - 3.2.2 MANEJO
 - 3.2.3 CONSECUENCIAS
- 3.3 EPIDEMIAS Y PLAGAS EN ANIMALES Y PLANTAS

BIBLIOGRAFIA

ANEXOS

- 1.- SESIÓN DE CABILDO 31/05/1589
- 2.- BAUTIZOS DEL SAGRARIO 09/08/1556 AL 18/08/1578
- 3.- ESTADISTICAS DE DEFUNCIONES DEL SAGRARIO 09/1567 A 12/1600

CAPITULO I

SALUBRIDAD

En el presente capítulo presento los indicadores que nos van a permitir analizar el estado de salubridad de la población para el siglo XVI.

1.1VIVIENDA

Desde los primeros años de la Colonia los espacios que habitaron los españoles, indígenas y negros fueron diferentes. Después de fundada Lima, Francisco Pizarro la dividió en 117 manzanas o cuadras en forma de damero, cada cuadra contaba con 4 solares que entregó a los conquistadores españoles y demás pobladores entre quienes se encontraban artesanos, alarifes, albañiles etc.

Las viviendas de los españoles en las primeras décadas de la conquista eran todas de adobe, en el libro V de Cabildos⁵³ se menciona “sobre que esta ciudad tiene ciertas plazas fuera de la principal como la de Nicolás de Ribera, Santa Ana de Garzón en las cuales y en otros, algunas personas hacen adobes e hoyos en la tierra barrancosas e conviene remediarlo atento lo cual se proveyó, mandó a Gerónimo de Silva regidor de esta ciudad averigüe que personas han hecho adobes u hoyos a las tierras barrancosas y proceda con información”; de los grandes hoyos se extraían tierra para fabricarse los adobes, por lo que se ordenó que se solicitara permiso al cabildo.

Las casas estaban cubiertas por esteras tejidas de carrizo y con madera tosca de mangles. Anello Oliva⁵⁴ dice que miradas de lejos, las casas, no tenían muy buena vista porque no tenían tejados de tejas, cubrían las casas ordinarias de esteras de paja y de tablas que colocaban sobre ellas, luego lo cubrían con 2 o 3 capas de barro pisado. Sus fachadas eran simples y de poco trabajo aunque contaban con áreas grandes.

Cieza de León⁵⁵, que estuvo en Lima alrededor de 1550 señalaba de que “hay muy buenas casas y algunas muy galanas con sus torres y terrados [...] y por todas las mas de las casas pasan acequias, que es no poco contento el agua de ella se sirven y riegan sus huertas y jardines que son muchos, frescos y deleitosos”; por ello el padre Reginaldo Lizárraga⁵⁶ escribía que “Lima, desde fuera no parece ciudad sino un bosque por las muchas huertas que la cercan”.

⁵³ LCL V :483

⁵⁴ Anello Oliva 1998:213

⁵⁵ Ibid2005:195

⁵⁶ Ibid1946:80

Con el correr de los años y la consolidación del dominio español, estos solares se fueron convirtiendo en grandes construcciones, distribuidas en patios, huertas y jardines, con las comodidades necesarias, construidas con material resistente, patios que brindaban bastante luz y ventilación por medio de los grandes ventanales que contaban las diferentes habitaciones, siguiendo las indicaciones de las Leyes de Indias⁵⁷ que decía “edifiquen sus casas de buenos cimientos, paredes y vayan apercebidos de tapias, tablas, así como todas las otras herramientas e instrumentos, que conviene para edificar con brevedad y poca costa”.

Harth Terré⁵⁸ señala al respecto que los españoles además construían hermosos balcones, ventanales y portadas de ladrillo muy bien labrados.

Los indígenas tributarios vivían, en las encomiendas y corrales; mientras que los yanaconas, aquellos indígenas que habían fugado de sus comunidades para evitar pagar los tributos, lo hacían en las tierras de los españoles donde vivían y trabajaban, y otros en los callejones tal como encontramos en los libros de defunciones.

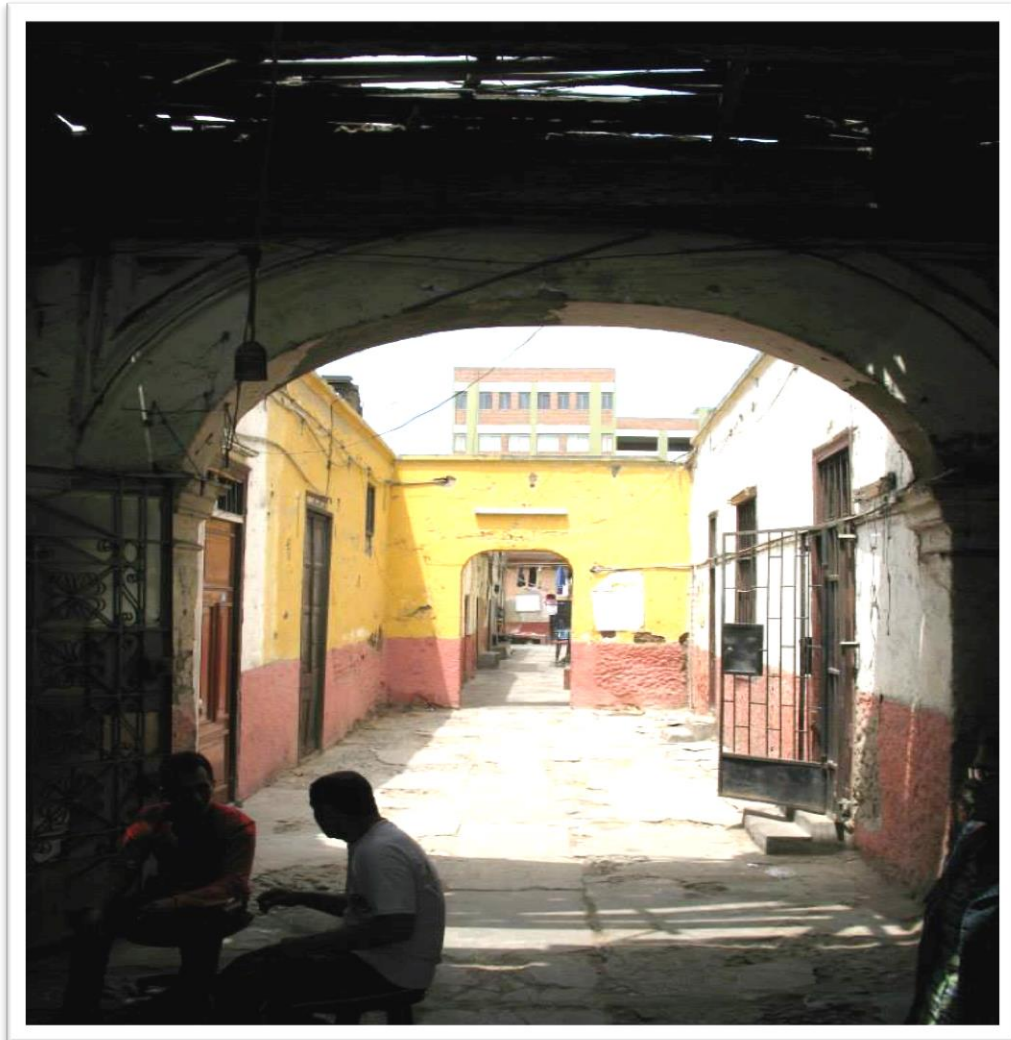
Harth Terré⁵⁹ describe los callejones como “viviendas del común, con un pasaje perpendicular a la entrada, abierto al cielo a cuyas veras daban las puertas de unas viviendas de 1 a 2 cuartos con sus corralitos que a la vez que servía de desahogo también de cocina y de gallinero y los pisos de tierra

⁵⁷ Recopilación de las Leyes de los reinos de las Indias 1973 Libro IV Título VII Ley XV :92v

⁵⁸ Harth Terré 1950:18

⁵⁹ Harth Terré 1962 (a):161

apisonados”, tal como vemos los callejones que perviven en la ciudad de Lima de construcción rústica y simple composición.



Callejón Jr. Callao Nº 660 – Calle El Arco – cuadra donde se colocaban los arcos para recibir a los nuevos virreyes que llegaban del Callao

Fuente: Rodríguez A. Olenka.

Con las ordenanzas del virrey Toledo en 1572, se busca reagrupar a los indígenas en las reducciones no solo con el propósito de supervisar mejor el tributo y la mano de obra para las mitas agrícolas y obrajes sino también con la finalidad de mantener a la ciudad de Lima “protegida” de las epidemias que azotaba a los indígenas.

Las reducciones se consolidaron al finalizar el siglo XVI, por la fuerte resistencia que ofrecían los mismos indígenas, tal como sucedió con los que vivían en San Lázaro y que el Arzobispo de Lima, Toribio de Mogrovejo, protegió hasta que fueron trasladados de forma violenta un 30 de Agosto de 1590 a la reducción de Santiago del Cercado, aprovechando que el prelado no se encontraba en la capital.

Sus cuartos fueron precarios, carecían de todo, allí mismo comían, descansaban y dormían. El padre Reginaldo Lizárraga⁶⁰ escribe que “todos duermen juntos, porque las casas de los indios no tienen apartamento alguno. Su asiento de estos es perpetuamente en el suelo”.

Bernabé Cobo⁶¹ describe las casas señalando que son todas sencillas y sin altos de una sola pieza, la cual es justamente zaguán y sala, recámara, despensa, bodega, cocina y aun establo; donde los indígenas duermen en compañía de los animales, como no tienen diversidad de aposentos duermen juntos padres e hijos con todos los familiares sanos y enfermos; favoreciendo el contagio de las enfermedades.

Juan de Matienzo⁶² comentaba “y porque dormir en el suelo les vienen enfermedades, que se manden que tengan barbacoas⁶³ en que duerman, y porque el padre y la madre y los hijos e hijas, están en un bohío⁶⁴ todos juntos, y duermen juntos que se haga a cada casa un bohío en que estén los hijos”

En el libro de defunciones encontramos que muchos de los indígenas vivían conjuntamente con los esclavos africanos en los

⁶⁰ Ibid 1946:148-149

⁶¹ Cobo Bernabé T III 1892:32

⁶² Matienzo Juan 1967:53

⁶³ Barbacoa: parrilla que sirve para asar pescado o carne o en este caso para dormir.

⁶⁴ Bohío: cabaña de ramas, cañas, paja sin mas apertura que la puerta.

corrales que tenían los conventos de La Merced y Santo Domingo.

Antes de las reducciones, algunos indígenas vivían en las márgenes del río, tal como lo describe Bernabé Cobo⁶⁵, lugares húmedos, que no tenían piedras, no permitiéndoles construir sus casas de adobe y bien cercadas sino de bahareques, paredes de palos entretejidos con cañas y barro; además se originaban ciénagas, las que permitían el crecimiento de los juncas y carrizales con las que hacían sus esteras para cubrir las casas; situación precaria que se hacía más evidente cuando el río Rímac se desbordaba; por ejemplo, el año de 1578 se desbordó derramándose por todo el barrio de San Lázaro, llevándose las casas que había en él.

En la visita de 1549⁶⁶ realizada al curacazgo de Maranga se encontraban indígenas que habitaban casas de carrizo, sin formar grandes agrupaciones, ocupando pequeñas aldeas. Sin abrigo y protección los indígenas fueron las principales víctimas de las epidemias.

El cronista Antonio Herrera y Tordesillas⁶⁷ escribe que “los indios, como acostumbrados a los terremotos hacían en muchas partes sus casillas de adobe por tener la fábrica de esta materia por menos peligrosa que de piedra ni ladrillo”.

Los solares que se quedaron sin repartir los entregaron para huertas, ranchos y corrales a los españoles de mayor poder y a los conventos como el de La Merced, Santo Domingo y San Francisco, habitándolo los indígenas o negros que estaban bajo

⁶⁵Ibid1892:61

⁶⁶Ibid1972:251

⁶⁷Herrera y Tordesillas 1950:342

su servidumbre y que en el libro de defunciones⁶⁸ encontramos que vivían en el mismo espacio: Por ejemplo, un negro y un indio, respectivamente, vivían en el corral de María Escobar.

Los negros esclavos vivían en los galpones que eran corrales especiales, que se ubicaban en la parte posterior de las casas de los españoles, durmiendo todos juntos algunas veces encadenados para impedirles la huída.

Los negros que habían logrado su libertad en muchos de los casos vivían en los callejones donde desarrollaban sus actividades sociales y económicas.

En las viviendas se produjeron toda clase de basura; las cuales eran desechadas en cualquier lugar. En sesión de cabildo⁶⁹ se mandaba a los vecinos limpiar sus solares, pertenencias y calles; estaban prohibidos de arrojar los desperdicios a las acequias ya que no existía un sistema de recojo de basura, luego señalaron las laderas del río como botadero, posteriormente lo trasladaron a un lugar llamado quemadero que se encontraba hacia el camino de Trujillo, después el local del matadero, donde se echaba e incineraban las basuras y los desperdicios, finalmente se trasladó a la plaza de toros, frente al río en el tajamar de la iglesia Nuestra Señora de las cabezas.

El cabildo nombraba entre las personas que habían obtenido alguna prerrogativa como el corredor de lonja⁷⁰ o por algún

⁶⁸Libros de Defunciones del Sagrario Libro I :44 en adelante se citará como LDS

⁶⁹LCL I :36

⁷⁰Corredor de lonja: funcionario que se encargaba de realizar tratos y contratos de mercaderías, de donde obtenían un porcentaje.

remate, el cargo de almotacén⁷¹ percibiendo un salario, para que pueda ejecutar las penas y ordenanzas hechas por el Cabildo de la ciudad acerca de la limpieza del pueblo y del tiangués⁷² donde solo podían ingresar los indígenas, prohibiéndose la entrada a negros, mestizos y españoles, para que no hagan agravio a los indios.

Como no funcionaba el sistema de almotacén, el cabildo contrató después personas encargadas de la limpieza dándoles acarretos⁷³, pero como el pago era mínimo lo abandonaban; luego estuvo a cargo de un grupo de indígenas, posteriormente pasó a manos de otras personas, pero el problema no se resolvió, siempre estaba la ciudad llena de muladares⁷⁴ especialmente los solares que no se habitaban.

En los libros de cabildos mencionan grandes muladares al costado de palacio, de la iglesia de Santo Domingo, San Marcelo, y la alhóndiga⁷⁵; por ello se obligó a construir solares dictándose la siguiente ordenanza⁷⁶: “que todos los que tienen solares de merced de esta ciudad los empiecen a edificar a cercar hasta 2 tapias⁷⁷ en alto y no alzar la mano en ello por el daño que recibe la república de los muladares”, pero todo fue en vano, convirtiéndose estos lugares en focos infecciosos como menciona en su informe el virrey Martín Enríquez⁷⁸ en 1582 al señalar: “a causa de la mucha suciedad que habita en las calles

⁷¹Almotacén: funcionario encargado de vigilar la limpieza de la ciudad además de constatar los pesos y medidas.

⁷²Tiangués: mercado abierto al público donde se vende todo tipo de producto.

⁷³Acarretos: medio de transporte similar a una carreta, para trasladar todo tipo de material, en este caso basura.

⁷⁴LCL XII: 522

⁷⁵Almacén de granos

⁷⁶LCL III:28

⁷⁷Tapia: medida de longitud que equivale a 49 ó 50 pies.

⁷⁸Libros de Cédulas y Provisiones N2 :162 en adelante se citará como LCP

y acequias de la misma por donde desechan mojas y mierdas y de mal olor resultan muchas enfermedades"... dice que es pestilente y mal contagioso por las plazas y muladares.

Hilda Braga⁷⁹ citando a Esquivias Beatriz dice que por aquella época en España "era costumbre de los vecinos arrojar a las calles por puertas y ventanas las aguas inmunes y fecales, así como los desperdicios y las basuras producidas en el interior de las viviendas, antes de hacerlo solían decir "agua va" para que los paseantes de las calles se protegieran si les era posible", situación que debió trasladarse a las colonias españolas, contribuyendo a la falta de limpieza de las ciudades.

El Inca Garcilaso de la Vega⁸⁰ menciona en sus Comentarios Reales de que habían unas aves grandes negras que los indios llamaban sugurtu y los españoles gallinaza, que son los gallinazos, los cuales hasta el día de hoy pululan en la ciudad de Lima, especialmente en las riberas del río Rímac, donde se desecha la basura y dice: "que son muy tragones de carne y tan golosos que si hallan alguna bestia muerta en el campo comen tanto de ella, aunque son muy ligeras, no pueden levantarse al vuelo, por el peso de lo que han comido. Entonces comienzan a vomitarla, es cosa donosa ver el ansia y la prisa con que echan lo que con la misma comieron. Mas ellas no son de comer ni de otro provecho alguno, sino de limpiar las calles de las inmundicias que en ellas echan por lo cual dejan de matarlos". La presencia temprana de estas aves durante la colonia nos indica el estado de suciedad que reinaba y la falta de conocimiento sobre la salud.

⁷⁹WWW.ub.ed/geocrit/b3w-224-htm 19/07/2013

⁸⁰Garcilaso de la Vega 2005:192

Además de la basura que contaminaba el aire y el suelo tenemos la utilización de combustibles sólidos como la leña, fuente de energía en la colonia y una de las razones por la cual los españoles fundaron la ciudad de Lima y posteriormente una de sus preocupaciones cuando terminaron de talar los árboles que utilizaron, no solo para obtener energía sino también para construir sus casas de los alrededores de la ciudad, cuando se quería hacer centros de producción, como ingenios más allá de Lima como el valle de Carabaylo y chacara de Comas, se generaba todo un problema económico y social, porque se talaba los árboles para la leña y carbón que se tenía para sustento de la ciudad, tal como manifestaron en reunión de Cabildo⁸¹.

La leña fue usada por los indígenas en espacios cerrados para cocinar, generaba monóxido de carbono que los debilitaba, siendo proclives a adquirir todo tipo de enfermedades diarreicas, infecciosas y contagiosas a las vías respiratorias, siendo sus principales víctimas los niños.

1.2ANIMALES

Dentro de las viviendas de los españoles se encontraban principalmente los caballos, ya que estos eran utilizados como medio de transporte; además se criaban cerdos, aves de corral como gallinas y pavos, carneros, hasta toros como el mencionado en el libro de defunciones⁸² que fue causante de la

⁸¹LCL V :448

⁸²LDS L1 :141

muerte de un muchacho, el animal lo mató saliendo de la casa de un tal Rodríguez.

Las leyes de Indias⁸³ manifestaba “procuren que en todas las casas puedan tener sus caballos y bestias de servicio en patios y corrales, para la mayor anchura que fuese posible, con que gozaran de salud y limpieza”, pero a pesar que los espacios eran amplios para mantenerlos era difícil, por que requerían alimentarse, beber agua la que tomaban de la acequia, para luego utilizarlos en sus actividades domésticas de lavado de servicio y de ropa.

Muy pocos españoles tuvieron el privilegio de contar con solares alejados del centro como el de María Escobar donde habitaban negros e indios que trabajaban para ella compartiendo su mismo espacio con animales que criaban como vacas, cerdos, caballos, carneros o el corral de cabras que pertenecía a Francisco de Ampuero⁸⁴

Los animales causaban todo tipo de daño en la ciudad razón por la que los vecinos manifestaban su malestar en reunión de cabildos⁸⁵ “en este día su señoría, los dichos señores dijeron que por andar el ganado de ovejas por la ciudad y traerlos los vecinos a sus casas en corrales de ellos es mucho daño y perjuicio de la ciudad por el polvo y suciedad que hacen, ordenaren que ningún vecino encierre en sus casas ovejas ninguna ni la traigan para que entre o salgan de ella, la pena será la pérdida de una oveja la primera vez, la segunda vez 2 ovejas y la tercera todas las ovejas”.

⁸³Ibid1973 Libro IV Título VII Ley XVII:92v

⁸⁴LCL VII :110

⁸⁵LCL I :58

Para 1554⁸⁶ seguía ocurriendo lo mismo, el cura de la parroquia de San Sebastián denunciaba sobre el agravio y deshonestidad que la iglesia recibía del ganado de cabras, que pasando por las puertas y entrando hacen polvo y otras deshonestidades; por lo que el Cabildo solicitó que ningún hato de cabras, ovejas u otros animales entren a la ciudad, si no fuere para venderlo.

A pesar de las ordenanzas los vecinos de Lima seguían criando puercos que según el Libro de Cabildos⁸⁷ los hacían pastar en tiempo que no había agua en los ojos del puente del río, además de que se comían los maizales generando perjuicios a la ciudad.

Esta situación de compartir con los animales los mismos espacios es perfecta para la transmisión de enfermedades epidémicas, como las vacas que transmitían la viruela, las ratas, que van en busca del alimento de los animales que se crían y que diseminan la peste bubónica o los cerdos y caballos que contagian a los hombres la gripe o influenza.

Los indígenas también criaban animales en sus casas, como los cuyes, que fue descrito por el Padre Bernabé Cobo⁸⁸, de “pelo blando y corto, que carecen de cola, que los hay de muchos colores y que hacen ruido como el de un niño que llora; que los indios comen y para ellos es comida muy regalada”. También fue utilizado como materia médica, los enfermos eran untados con sebo o con la carne o grosura del cuy.

⁸⁶LCL V :205

⁸⁷LCL VI :516

⁸⁸Ibid1891 TII:306

Este animal fue utilizado para veneración de sus dioses como queda manifiesto por Pablo José de Arriaga⁸⁹ cuando describe como los indígenas rendían culto a sus dioses con llamas y cuyes a los cuales abrían su abdomen y luego leían lo que su dios les quería manifestar a través de sus sacerdotes.

Francisco de Ávila⁹⁰ también hace mención del cuy del cual dice que es criado en sus casas, lo utilizan para comer y untan con su sangre el ídolo que adoran.

John Murra citando a Garci Díez de San Miguel⁹¹ menciona que los indígenas de la costa también criaban llamas que le servían de transporte y fines rituales, las cuales podían canjear hasta por tres fanegadas⁹² de maíz; pero en época que había mucha hambre por las heladas o sequías le daban solo más que fanega y media.

1.3 EL AGUA

Cuando arribaron los españoles a la ciudad de Lima, ésta ya estaba habitada, era una zona agrícola la cual contaba con un sistema de acequias y de puquios que les permitía abastecerse de agua, tanto para sus animales y plantas; mientras ellos mismos tomaban directamente el agua de las orillas del río Rímac.

⁸⁹De Arriaga Pablo José 1920:159

⁹⁰De Ávila Francisco 2012:53

⁹¹Ibid2002:320

⁹²Fanega ó hanega: medida de capacidad que equivale a 130 libras de harina.

El padre Reginaldo Lizárraga⁹³ comenta que antes de que llegara el agua de la fuente, la ciudad padecía de cámaras de sangre es decir de disentería bacilar; una vez traída el agua, esta enfermedad cesó.

Bernabé Cobo⁹⁴ escribe que, “por muchos años, la ciudad de Lima no contó con agua, la tomaban del río y que los médicos comenzaron a desacreditarla achacándole algunas enfermedades que afligían a la ciudad como catarro, garrotillo y asma”.

Las familias que contaban con recursos económicos se abastecían de agua limpia, mandando a sus esclavos a proveerse, de dicho líquido, a Piedra Lisa⁹⁵; además estaban los aguadores que eran personas que juntaban agua en cántaros o pipas y los repartían a domicilio, los cuales estaban obligados a regar cada sábado la Plaza Mayor y las plazuelas de la ciudad.

El Rímac, como todos los ríos de la costa reducía su caudal en los meses de mayo a noviembre, entonces se generaban conflictos para el abastecimiento de agua en la población y la distribución de la misma en las tierras de cultivo.

Por el motivo anterior buscaban la forma de abastecerse de este líquido hasta que un 15 de Enero 1552, siendo virrey del Perú Antonio de Mendoza; el Ayuntamiento trató de iniciar la obra de transportar el agua a Lima, proveniente de los manantiales del río Rímac, por ello pedían realizar el cobro de la sisa que consistía en cobrar impuestos a los comerciantes que

⁹³Ibid1946:84

⁹⁴Ibid1882:65

⁹⁵Piedra Liza: ubicada actualmente en las fronteras de San Juan de Lurigancho y el Rímac, muy cerca del canal y del puquial que descendía de San Juan de Lurigancho que abasteció de agua a la ciudad de Lima.

vendían productos esenciales especialmente carne, aceite, azúcar etc., o que se comprara terrenos y se alquilase.

El virrey Diego López de Zuñiga, Conde de Nieva (1561-1564) fue quién comenzó la obra de canalizar el agua para el abasto de la población, tomándola de los manantiales situados arriba del río Rímac en el lugar llamado Cacahuasi a $\frac{3}{4}$ de legua de la ciudad, agua que los entendidos en la materia hallaron saludable y abundante.

Antes de que llegue el agua a la ciudad de Lima, se contaminaba con los productos de desecho de las tintorerías y tenerías⁹⁶; en el libro de Cabildos⁹⁷ encontramos que el 18 de enero de 1563, el Procurador Mayor de la ciudad denunció “que de la otra parte del puente se ha hecho una tenería la cual es perjuicio de esta ciudad común de ella por beber los naturales e otras personas el agua de la acequia que va por la dicha tenería demás de lo cual hicieron sin facultad desta ciudad atento lo cual se proveyó y mandó que para el primero día de Cabildo muestren las personas el título o facultad”; posteriormente piden permiso y se les concede con la condición que desvíen un ramal de la acequia y que no tenga comunicación para fuera.

El Virrey Lope García de Castro continuó la obra aplicando una sisa moderada a la carne. Finalmente fue el virrey Francisco de Toledo quién inauguró la llegada de agua a la pila de la Plaza Mayor el 21 de Diciembre de 1578.

Sedapal⁹⁸ en su Historia del abastecimiento del agua nos describe como fueron los tubos que se utilizaron para las cañerías en esa época, tomando como referencia el

⁹⁶Tenería: Lugar o taller donde se realiza el proceso que convierte las pieles de los animales en cuero.

⁹⁷LCL VI :106

⁹⁸SEDAPAL 1997:45

descubrimiento hecho por los arqueólogos de las universidades nacionales Mayor de San Marcos y Federico Villarreal, el 21 de Agosto de 1996 en la Plaza Mayor de Lima; estos conductos fueron hechos de arcilla cocida, en su interior estaba revestido de vidrio muy delgado, cubierto totalmente de ladrillo para su protección con mezcla de cal y arena, para resistir la presión del agua.

La cañería madre del agua proveniente de la Atarjea se originaba en un almacén situado frente al hospital de la Caridad, después Convento de Santo Tomás, ahora plazuela de la Inquisición, depósito llamado caja de agua del cual era distribuida a la ciudad por 3 caños o cañerías principales: 1er caño Santo Oficio; 2do caño San Sebastián y 3er caño Compañía de Jesús, que se colocaron terminando el siglo XVI. El agua llegaba a residencias oficiales, lugares de culto divino. Todos los conventos debían de tener piletas para provisión del vecindario.

La cantidad de agua que se repartía dependía de si era de una paja que equivalía al diámetro (0,28m) del tubo o de media paja a un diámetro de (0,14m).

Otra forma de abastecerse de agua en el siglo XVI fue a través de pozos subterráneos que proporcionaban agua filtrada del río Rímac, uno de los más famosos en Lima fue el de Santa Rosa que hasta el día de hoy permanece en su convento.

Los puquiales fueron utilizados en las zonas agrícolas, aledañas a la ciudad para el consumo y aseo personal; pero los animales ingresaban a estos donde dejaban el estiércol o quedaban animales muertos que no recogían los dueños que

provocaba según los libros de cédulas⁹⁹ “se apestase continuamente la ciudad por la corrupción del agua con las inmundicias referidas”.

Otro problema grave que se originó por mandato del consejo de cabildantes según las Leyes de Indias¹⁰⁰ fue “que se procure fundar cerca de los ríos, y allí los oficios que causan inmundicia y mal olor carnicerías, pescaderías, tenerías y otros oficios”; situación que empeoró la contaminación del agua y por ende las enfermedades especialmente las estomacales. A pesar de las disposiciones para que se establezcan en sitios que no contaminen las bocas tomas de agua, se terminaba en foco infeccioso.

El empleo del agua para la higiene va ligado al jabón producto fundamental para evitar enfermedades de tipo infectos contagiosas, pero su uso en la colonia fue restringido para los españoles según Susana Aldana¹⁰¹ solo se consumía en los obrajes y en el lavado de ropa; recién en el siglo XIX se utilizó en la higiene personal.

El padre Bernabé Cobo¹⁰², comenta sobre que “existía un barro blanco con algunas manchas pardas como de jabón, de calidad fría, son usadas por su salsa muy regalada, pero otros los emplean para quitar manchas y suelen suplir la falta de jabón porque levanta espuma, limpiando la ropa y los indígenas se lavan la cabeza con esta masa llamada greda porque notan que mata a los piojos”.

⁹⁹ LCP :215

¹⁰⁰ Ibid1973 Libro IV Título VII Ley V :95

¹⁰¹ Aldana Susana 1988:63

¹⁰² Ibid:1890 TI:244

1.4 LAS ACEQUIAS

Desde antes que ocuparan los españoles el valle del Rímac, estas tierras contaban con 3 acequias principales: el Huatica, el Lati y el Magdalena, así como varios canales menores, que cruzaban el valle para regar las parcelas de los indígenas, que les permitió sembrar sus tierras para obtener sus alimentos.

Los españoles siguieron utilizando las acequias según la ley que dictó el Emperador Carlos V¹⁰³ Disposición que a la letra dice: “Ordenamos que la misma orden dada a los indios en la división y repartimiento de aguas, se guarde y practique entre los españoles en quién estuviese señalado y repartido las tierras y para esto intervengan los mismos naturales que antes lo tenían a su cargo, con cuyo parecer sean regados y se dé a cada uno el agua que debe tener”.

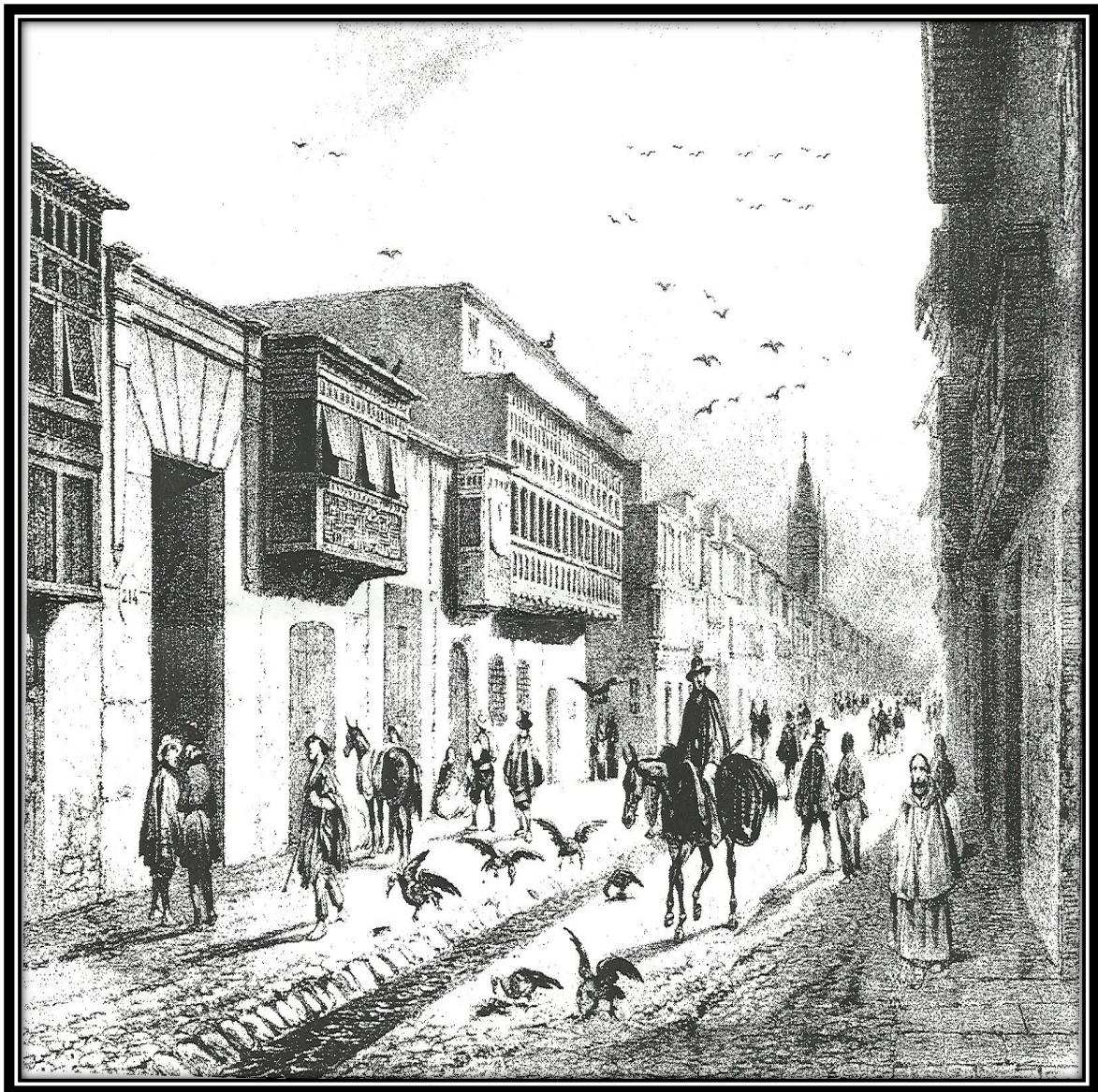
Este sistema hidráulico fue y es utilizado en toda la costa ya que esta carece de lluvias, permitiéndoles hacer producir la tierra. A medida que la ciudad iba creciendo y poblándose se hacía necesario abrir más canales, de tal forma que los vecinos construían sus acequias, para transportar el agua a los diferentes huertos y jardines que tenían las casas particulares, conventos y monasterios, además de los sembríos y tierras de cultivo de españoles e indígenas que necesitaban regar sus tierras para hacerlas producir y luego tributar.

Muchas veces los vecinos construían sus acequias precariamente sin tomar en cuenta las recomendaciones del cabildo ocasionando que el agua rebalsara y colapsara debido a los atoros que se producían por el arrojado de todo tipo de

¹⁰³Ibid1973 Libro IV Título XVII Ley XI:113v

desperdicio que elevaban su caudal desbordándose y desparramándose por las calles y casas, muchas veces el agua se estancaba, arrastrando inmundicias domésticas, emanando gases tóxicos en perjuicio de la salud de los habitantes. Todo ello se producía porque las acequias no se mantenían limpias, además de permanecer abiertas y recibir todo tipo de desecho generando la presencia de los gallinazos; tal como observamos en el siguiente grabado.

ACEQUIAS Y GALLINAZOS EN LA CIUDAD DE LIMA
SIGLO XVIII



FUENTE: Sedapal "Historia del Agua" 1997:57

El Virrey Francisco de Toledo al llegar a la ciudad de Lima y observar el desorden en el manejo de las acequias dictó las ordenanzas para mejorar el control y reparto del líquido elemento entre españoles e indígenas. Esto se debía a que se tenía que hacer un justo reparto del agua a las chacras de afuera con las huertas y jardines de la ciudad, porque el desorden para repartir el agua generaba maltrato a los naturales, rencillas, cuchilladas, muertes y muchos pleitos. Toledo, dio sus famosas ordenanzas en 1577¹⁰⁴ para organizar adecuadamente el agua. Entre las principales disposiciones tenemos:

Ordenanza N°9”Que cada vecino cuide irremisiblemente de conservar limpia su acequia, sin arrojar en ella estiércol o causa de las caballerías, ni las borredurías; que las acequias de travesía por las calles se cubrieran a nivel del suelo con lajas de piedras sin dejarse abertura, sino en el sitio que fuese forzoso para el proveimiento de las casas destinadas de acequia”...

Ordenanza N°14”Durante el alba hasta que se ponga el sol, el agua es para los españoles; después de la puesta del sol hasta la mañana siguiente para los indígenas”.

A pesar que desde el inicio de la colonia se daban leyes y ordenanzas tanto por el Rey, Virrey, la Real Audiencia y el Cabildo, las acequias seguían colapsando. En sesión de Cabildo¹⁰⁵ del 11 de Marzo de 1535 se reunieron y dijeron “que por cuanto en esta ciudad hay necesidad que para servicio de ella ande el agua por las calles y solares por sus acequias como solía andar antes que la ciudad se fundara e que para esto cada vecino tenga cargo hacer y dar lugar para que pase por su solar

¹⁰⁴LCL XI Ordenanzas de Toledo N° 9 y 14 :214-217

¹⁰⁵LCL I:20

y le dé salida para que sirva a otros solares por manera que ande por su orden e se aproveche todos de ellos”.

Las acequias colapsaban causando ciénagas, inundaciones y la proliferación de microorganismos además del mal olor que se presentaba, todo ello porque no existió sistema de desagüe, por lo tanto los vecinos arrojaban sus excretas a las acequias, al campo libre, los muladares y en última instancia a la vía pública.

Uno de los problemas fue que las acequias no se mantuvieron limpias y cada vez que colapsaban buscaban remediarlo a pesar de que el cabildo tenía dispuesto por norma, dada el 20 de Noviembre de 1537,¹⁰⁶ que la renta de la pregonería de esta Ciudad de los Reyes fuera utilizada para la limpieza de las acequias.

El Inca Garcilaso de la Vega¹⁰⁷ al respecto comenta que los indios en la época de los incas “una vez al año aderezaban los pretilos y caminos, renovaban los puentes, limpiaban las acequias de las aguas para regar las tierras, pero los españoles no han hecho nada ni para sustentarlos ni para estimarlos ni aun para haber hecho mención de ellos en su historia”. Continúa el cronista, “no sirven las acequias, que no pueden dejar sustentar por la necesidad de ellos, los españoles por su codicia perdieron todo el sistema hidráulico inca gracias a los cuales se pudo sustentar toda una sociedad”, concluye.

Durante todo el siglo XVI las acequias se atoraban, no se realizaba una limpieza adecuada, anegándose toda la ciudad a pesar que se habían dado las ordenanzas para que cada vecino lo mantuviera, cuando estas colapsaban contrataban a los indios

¹⁰⁶ LCL I :50

¹⁰⁷ Ibid 2005:246-264

del cercado para que las limpiaran y muchas veces se quedaban sin recibir salario alguno.

En reunión de Cabildo¹⁰⁸ manifestaban los cabildantes que las calles estaban casi todas maltratadas por el desembalse de las acequias ya que el agua las dañaba razón por la cual decidieron empedrarlas.

Un problema relacionado con las acequias fue el tránsito de las carretas, porque esas constantemente las destruían por donde transitaban.

Para trasladarse las personas o transportar las mercaderías existían tres tipos de carretas: unas que venían del Callao y Chácaras; los carretines que transitaban por la ciudad de Lima; y los acarretos que traían los materiales para los oficios.

En 1581 el cabildo ordena¹⁰⁹ que “las carretas que suben su descarga en una de las calles de izquierda que son las que tienen acequias y atraviesan la ciudad sin atravesar acequia alguna y se vuelvan descargando por donde vino sin trasnvenir ninguna acequia”, pero no se cumplió y siguieron las acequias dañándose y derramando el agua contaminada por toda la ciudad.

A fines de 1596 se dictó la siguiente ordenanza¹¹⁰ “Que no anden las carretas por esta ciudad de ningún género, porque una de las cosas y la mas principal, que impide y daña en esta ciudad lo que toca a las aguas y las hace entrar sucia y enferma y causa a todos mucho daño e inconvenientes son las carretas que andan por las calles de esta ciudad, quiebran y debilitan las acequias de ella, ordeno y mando de aquí en adelante no entren

¹⁰⁸ LCP N°3ª :214

¹⁰⁹ LCP N°2:163

¹¹⁰ LCP N°3a :215

carretas algunos y carretones, perdiéndolos con los animales que traen”.

1.5 NIVEL SOCIO ECONÓMICO

La sociedad colonial estuvo dividida en clases, cada una de ellas se formó según las relaciones económicas, sus tradiciones y características raciales de su grupo.

Los españoles fueron la clase dominante, que gozaban de todos los privilegios, con una economía que les permitía satisfacer sus necesidades, especialmente las alimenticias, que resultaba del tributo indígena, el cual en un primer momento se daba en especies (maíz, trigo, frejoles, yuca, coca, etc.).

Las comidas eran ricas en proteínas consumiendo todo tipo de carnes como la vacuna, caprina, pescado, aves de corral complementándolas con frutas y hortalizas, algunas de ellas traídas de Europa. Cabe acotar que tuvieron la costumbre de consumir bastante pan acompañado de bebidas especialmente de vino, que solo ellos podían adquirir.

En cuanto a la vestimenta de los españoles, sus vestidos y trajes eran tan costosos especialmente en las mujeres que llamó la atención del padre Reginaldo Lizárraga¹¹¹, quién se preguntaba “como pueden sufrir sus maridos con tan costosas prendas”.

¹¹¹Ibid1946:80

Tenían acceso a los médicos y ser atendidos directamente en sus casas. Podían comprar sus medicinas muchas de las cuales tenían componentes que no habían en América y que los médicos y comerciantes traían de Europa por ejemplo el almizcle que era una sustancia grasa de olor muy fuerte y que se obtenía de las glándulas abdominales del almizclero mamífero que vive en las regiones montañosas de Asia Central y Oriental, y que se utilizaba para elaborar el aceite rosado que se empleaba en épocas de peste o para quemaduras.

El precio de algunas de las medicinas e instrumentos que se emplearon durante las epidemias las obtuvimos de Juan Lastres¹¹² 1 onza de azafrán, era utilizado como digestivo y costaba 12 reales; 1 libra de alumbre utilizado para cicatrizar heridas, 1 peso 3 reales; 2 onzas de trementina, antiespasmódico y antidiurético 8 reales; 1 jeringa para realizar las sangrías 3 pesos; 2 pares de ventosas 3 pesos 5 reales, 1 libra de aceite rosado para combatir las partes del cuerpo que tenían mal olor, 7 pesos; 4 onzas de acibar, utilizado como purgante, 6 pesos, 1 libra¹¹³ de gelipliega para curar heridas 6 pesos, 1 libra de albayalde, para quemaduras 1 peso 7 reales, 3 libras de emplastos madurativos 2 pesos 6 reales.

De lo anterior se desprende que las medicinas eran caras y accesibles a los que tenían ingresos; razón por la cual el virrey Don Fernando Torres de Portugal, Conde del Villar, se vio obligado a proveer de medicinas de los bienes reales para los diversos pueblos de la ciudad de Lima. Además se utilizaban para curar síntomas más no las enfermedades sobre todo las

¹¹² Lastres 1955:274-275

¹¹³ 1 libra equivale a 453,597g ó 16 onzas y 1 onza a 28,394g

infectocontagiosas porque se desconocían el origen de las mismas.

En cuanto a la educación, los hombres podían seguir estudios superiores orientándose por lo general a seguir carreras como el derecho o el sacerdocio; las mujeres eran preparadas para atender el hogar y algunas de ellas seguir la vida religiosa.

Los indígenas formaban parte de la clase avasallada, a quienes se les arrebató sus tierras, eran las que tenían mayor producción, y el agua, elemento fundamental para regar sus campos. Fueron reducidos a espacios tan pequeños donde comían, dormían y realizaban todas sus actividades.

A medida que crecía la población blanca, los españoles, optaron por reducir y juntar a los naturales en lugares más alejados de la ciudad, como el pueblo de Santa María de la Magdalena a donde trasladaron no solo indígenas de Lima sino también de Maranga, Guatca, Guala y Amancaes.

En cuanto a su alimentación esta fue muy pobre en proteínas; en las primeras décadas de la colonia sembraban y cosechaban las plantas que les habían impuesto los españoles; además de criar los animales (carneros, reses, gallinas) que se iba en el tributo.

El dinero que recibían cuando se les hacía efectivo el pago de su jornal era de un tomín, lo que no les alcanzaba para poder adquirir carnes, por ejemplo el cuarto de carnero de Castilla¹¹⁴ costaba en 1566, 2 tomines; 4 libras o 1.85 Kg de trigo 2 tomines, una gallina 4 tomines, 2 o 3 pescados pequeños un tomín; el tomín solo les alcanzaba para comprar un arrelde de

¹¹⁴LCL V :514

sardinas que equivalía a 4 libras o comprar 10 onzas equivalente a 283,94g de pan cocido; así que tuvieron que contentarse en alimentarse con carbohidratos: maíz, papa de diferentes variedades, frijoles, olluco, verduras, raíces y en cantidades pequeñas puesto que debían de trabajar la tierra de sus encomenderos primero y con la poca fuerza que les quedaba labrar las suyas, que aparte de ser reducidas eran tierras pobres para cultivar.

Anterior a la conquista, los indígenas complementaban su alimentación con frutas tales como lúcumas, pacayes, chirimoyas, guayabas, paltas, pepinos, guanábanas; alimentos propios de la región y que los españoles reconocieron al llegar al valle de Lima. Este valle contaba con gran cantidad de árboles frutales y que habían desaparecido porque fueron cortados para hacer los edificios de la Ciudad de los Reyes.

El Inca Garcilaso de la Vega¹¹⁵ en sus Comentarios Reales menciona “baste decir que los indios comen todas las yerbas, las dulces y amargas, de ellas crudas como acá las lechugas y los rábanos de ellas hacen sus guisados y potajes porque son el caudal de la gente común que no tenían abundancia de carne y pescados como los poderosos”. Dejaron de consumir chuño que se obtenía del secado de diferentes variedades de papa al frío y que se podía almacenar por buen tiempo. Además, a través del intercambio entre comunidades podían obtener quinua, cañihua, cereales de gran altura sumamente nutritivos, así como tubérculos muy productivos como la oca y el olluco.

¹¹⁵ Ibid2005:180

Antonio Herrera y Tordesillas¹¹⁶ menciona que en sus pequeñas casas también criaban cobayas, que así llamaban a los cuyes que les servía como fuente de proteínas, pero que a duras penas podían mantener porque estos animales son muy delicados y requieren bastante cuidado.

Bernabé Cobo¹¹⁷ comenta que los indígenas comen poco más de miserables que de abstinentes, porque cuando les invitan los españoles comen como lobos; definitivamente con el poco dinero que podían adquirir no podían alimentarse, por ello cuando se les invitaban debían aprovechar la ocasión.

Antes de la invasión española, los indígenas de Lima dependían del pescado y mediante el trueque intercambiaban sus productos con otras comunidades, obteniendo sus alimentos y algodón para hacer sus vestidos, pero al imponerse el sistema económico colonial el trueque se fue reduciendo de tal forma que no podían conseguir con facilidad sus vestidos, tal como se desprende de la visita a Maranga de 1545 publicada por María Rostworowski¹¹⁸ donde señala el cacique principal Antonio cuando le preguntan que contrataciones tienen con los comarcanos, este responde que van a contratar con los indios de Mama, Yauyos y Collique, para llevar pescado salado, ají y que a cambio reciben algodón, carne de charqui o alguna ropa que rescatan del tiánguez de Lima.

Bernabé Cobo¹¹⁹ nos dice que los indios se visten con una camiseta ancha sin cuello ni mangas y una manta de 4 picos de algodón, les sirve hasta que se rompe, ellos se acuestan y

¹¹⁶Ibid1950 TIII:147

¹¹⁷Ibid 1892 TIII:23

¹¹⁸Rostworowski María 2009 T II:339

¹¹⁹Ibid 1892 TIII:33

levantan con esta, ya que no podían obtener algodón para elaborar sus vestimentas y en el mejor de los casos podían adquirir ropas viejas como se dijo en la reunión de Cabildo del 19 de Mayo de 1553¹²⁰ cuando hablaron sobre el control de los ropavejeros quienes muchas veces cobraban demasiado caro siendo perjudicados los pobres que no tenían para vestirse; dándole una apariencia deprimente pero a la vez falto de protección para su salud, que se manifiesta cuando se dan las epidemias, aunque Lastres¹²¹ señala “se ha dicho que el indio era receptivo para las enfermedades importadas. Probablemente lo haya sido por su menor higiene y no por otra causa biológica”, corregimos falta de defensas naturales, además agregamos menor higiene debido al estado de explotación en que se encontraban.

Los indígenas según estudios realizados por el químico farmacéutico Julio Palacios Vaccaro¹²², conocían y utilizaban plantas nativas jabonosas como el boliche o sullucu que existían desde tiempos precolombinos ya que fueron encontrados frutos y semillas de esta planta en restos arqueológicos pertenecientes a culturas preincaicas.

El boliche o sullucu (*Sapindus saponaria*), es un árbol mediano siempre verde, que crece específicamente en la costa hasta los 1500msm.

De esta planta se obtiene una sustancia jabonosa que hasta el día de hoy siguen empleando los indios para el lavado de su ropa y de su cabello.

¹²⁰LCL IV:25

¹²¹Lastres 1956:125

¹²²Palacios Vaccaro Julio 1997:52

En la sierra también crece un arbusto espinoso de tamaño mediano conocido como tacsana “*Colletia* espinosissima” que en quechua quiere decir “para lavar” y que precisamente fue utilizado para ello.

Si a los indígenas se les veía con ropa raída y sucia durante la colonia era porque fueron alejados de sus lugares de origen y del trueque que les permitió intercambiar sus productos para obtener otros que ellos necesitaban como la ropa.

En la sesión del 3 de Octubre de 1566 el Cabildo¹²³ prohíbe que los indios pesquen del río de la ciudad camarones y otros productos, pudiéndolo hacer solo con anzuelo, durante 4 meses porque se pierde mucha agua que se necesita para regar las sementeras, lo que resultó negativo para su alimentación, ya que el pescado era el único alimento que les proporcionaba las proteínas que necesitaban, complementándolo con otros nutrientes.

La ordenanza anterior generó que los indígenas no tuvieran ingresos porque los camarones y peces que obtenían los vendían; con ello podían comprar sus demás alimentos, provocando la desnutrición y falta de defensas ante cualquier enfermedad.

Harth Terré¹²⁴ nos señala que con la liberalización de la mano de obra indígena, en 1549, dada por Real Cédula se manda quitar el servicio personal de indios que tienen los vecinos de los repartimientos.

¹²³LCL V :506

¹²⁴Hart Terré 1962 (b):394-395

En Lima la Real Audiencia estableció el jornal de los indígenas en un tomín y un cuartillo de maíz, pero, el Cabildo¹²⁵ la consideró demasiada elevada y solicitó a la Audiencia su reducción a 8 maravedís¹²⁶.

En 1572 se les pagaba un cuarto de tomín; para 1575 el virrey Francisco de Toledo ordenó y fijó el jornal de los indios que llegaban a servir y repartir, en la Plaza Mayor, para las obras públicas el salario de un tomín.

Como señala Carlos Lazo¹²⁷ el jornal era una cantidad previsto “solo para que aquel pudiese subsistir precariamente, mientras reunía el monto del tributo que le correspondía”. Finalmente no se modificó la situación del indígena, más bien favoreció al encomendero que recibía sus tributos en moneda.

Mario Cárdenas Ayaypoma después de haber investigado 549 contratos registrados en los protocolos notariales plantea el siguiente cuadro:

CUADRO N°1
Salarios indígenas en Lima en el siglo XVI

TIPO DE SERVICIO	PAGO EN CANTIDAD DE PESOS POR AÑO									
	*N E	10	12	13-20	21-30	31-40	41-50	51-100	100 a +	TOTAL
TRABAJO PERSONAL	13	34	190	36	23	19	06	10		331
TRABAJO AGRICOLA	13	01	01	10	07	12	05	08		57
TRABAJO ARTES.	26	12	72	13	11	06	02	09	10	162
TOTAL	52	47	263	59	41	37	13	27	10	549

FUENTE: Mario Cárdenas Ayaypoma: 1989:66

*N.E. No especificado

¹²⁵ LCL IV:592

¹²⁶ 1 peso equivalía a 450 maravedies

¹²⁷ Lazo, Carlos 1992:126

Si comparamos en el siguiente cuadro a cuanto equivale un peso en tomines obtenemos que la población indígena percibía un salario de 8 tomines mensuales tal como observamos en el cuadro N°2; con lo cual prácticamente eran arrastrados a vivir en situación de pobreza.

MARCO	PESOS	TOMIN	GRANOS
1 Onzas:8 Granos:4800 Gramos:320.0465	50	400	4800
	1 Onzas:0,16 Granos:96 Gramos:4.60093	8	96
		1 Onzas:0,02 Granos:12 Gramos:0,57511	12
			1 Onzas:0,0016 Gramos:0,04779263

A pesar que el pago en metálico estaba reglamentado en la provisión que dictó el Virrey Francisco de Toledo, no se les hacía

efectivo en muchos casos, como fue el de los indios de San Lázaro¹²⁸ que reclamaban sus pagos por el trabajo realizado ya sea en la limpieza de la ciudad o en el reparo de las acequias.

Además fueron explotados obligándolos a realizar una serie de actividades sin recibir pago, descanso o alimentación como se menciona en la sentencia dada por el Consejo de Indias en el proceso criminal seguido a instancia del fiscal, licenciado Villalobos contra el licenciado Vaca de Castro en 1546 publicado por Roberto Levillier¹²⁹ en que se le sentencia “que no pudiendo llevar cargas los indios, hiciera lo contrario, haciéndolos cargar como bestias a cientos de ellos más de 300 leguas sin darles cosa alguna de lo cual recibieron gran daño y mucha muerte”.

De todas las actividades que los españoles le obligaban a realizar a los indígenas la peor de todas ellas como escribe Guamán Poma¹³⁰ eran las mitas mineras, donde morían azogados, trabajando desde que aparecía el sol hasta que se ocultaba.

Aparte de la explotación y apropiación de su trabajo fueron maltratados físicamente con crueles castigos que Anello Oliva¹³¹ señala cuando observó a los españoles cortar las manos, narices y orejas a indios e indias sin propósito, porque se les antojaba; además que le echaban perros para que los despedazaran, así como arrojaban a los niños de teta.

La única educación que recibieron fue la catequesis, para justificar todo el horror que se cometió contra ellos.

¹²⁸ LCL V :477, LCL IX:111, LCLXIII :241

¹²⁹ Levillier 1921:303

¹³⁰ Ibid2003:331

¹³¹ Ibid1998:186

Teresa Vergara¹³² escribe que el descenso de la población indígena en la comarca limeña era considerable y, en gran medida, se debía a que los indios habían optado por abandonar la región ante los continuos abusos de los españoles y de sus esclavos negros, además de los impagables tributos a que se veían sometidos.

De las dos Probanzas presentadas por Don Gonzalo¹³³ cacique de Lima, como la tasa y tributo del curacazgo de Lima¹³⁴ sabemos que los indígenas tributaban 30 pesos de 450 maravedís cada peso, trigo, maíz, leña, pescado fresco y salado, gallinas, frutas, ropa; en los primeros años hasta oro y plata, situación que los obligó a huir, hacerse yanaconas y abandonar sus familias, mujeres, hijos y sus tierras.

Toda la situación descrita líneas arriba llevó a la población a disminuir de forma alarmante. En las dos probanzas presentadas por el curaca de Lima, este menciona que antes de que invadieran los españoles la comarca, esta contaba con alrededor de 4,000 tributarios; los testigos de las probanzas señalaron un promedio de 3,000 mil tributarios y para 1559, año de la última probanza, la población era de 200 tributarios; de lo que se desprende la gran disminución de la población nativa.

Cuando se le preguntó al curaca ¿a qué se debía la reducción de la población? Respondió lo siguiente: las guerras contra el inca, luego a las guerras civiles donde los españoles y los soldados, se llevaban a los indios con cargas atados con cadenas; la huída de muchos de ellos, dejando abandonadas a sus mujeres, hijos y tierras por los maltratos a que eran

¹³²Vergara Teresa "La población indígena" :177

¹³³Ibid1981:106-173

¹³⁴Rostworowski María 1989:110-112

sometidos y por último al pago del tributo, por eso pedía la exoneración del mismo, por los servicios prestados por él y por sus indios a la corona española y seguir dependiendo de ellos y no ser entregados a ningún encomendero.

Los tributos según las Leyes de Indias¹³⁵ debían de ser pagados por los indígenas varones mayores de 18 años hasta que cumplieran los 50 años, pero con la caída demográfica que se sufrió en las comunidades tuvieron que reducir la edad tal como Antonio Herrera y Tordesillas¹³⁶ describió “ahora como los indios han disminuido, tributan desde los 16 años hasta 60 y para pagar el tributo lleva tanta carga la mujer como el hombre porque ellas hilan y tejen la ropa y ayudan en las sementeras y demás trabajo y el que no tiene mujer llaman GUACHA y no puede pagar tributo sino con muy gran trabajo”.

John Murra¹³⁷ señala que en la época anterior a la invasión española a los huérfanos, viudas y ancianos que habían perdido su familia, la comunidad realizaba su trabajo por los lazos de reciprocidad, que permitía que estos pudieran subsistir.

En los primeros años de la colonia los indígenas que morían eran arrojados a la calle o fuera de la ciudad, por ello en el Libro de Cabildo¹³⁸ Se menciona “cuando muere algún indio se le mande enterrar en la Iglesia y que no se le eche a la calle e si no fuera de esta ciudad y no le echen a la calle so pena de 20 pesos de multa”. Como observamos consideraban a los indígenas como si fueran seres inferiores.

¹³⁵Ibid1973 Libro VI Título V Ley VII:209

¹³⁶Ibid1950:350

¹³⁷Ibid2002:314

¹³⁸LCL I:36

Los negros fueron traídos desde el África (Guinea, Angola, Biafara, Congo etc.) hacia América, llegando a Cartagena de Indias, de ahí pasaban por el istmo de Panamá para desembarcar en los puertos de Paita o en el Callao.

Desde inicios de la conquista, Adanaqué Velásquez¹³⁹ nos hace referencia de que antes de colocarlos en el mercado eran marcados con una R mayúscula rematada por una corona, hecha de una sola pieza de pesado alambre de plata llamada carimba, en señal de propiedad del rey; después los rentistas lo marcaban con sus propias señales.

Frederick Bowser¹⁴⁰ señala que al llegar las piezas de ébano al puerto del Callao se encontraban agotados por el viaje, desnudos con frecuencia, muertos de sed, enfermos a causa de estar hacinados y encadenados en espacios cerrados y con el aire corrompido, eran alojados en casa del comprador o en algún corral vecino; durante el día se los llevaban a la feria para su venta y en la noche divididos por sexos se les guardaba en húmedas estructuras de gruesos muros de toscas tablas con una alta ventana que les proporcionaba aire. Algunos se enfermaban de tifoidea, sarampión, viruela, fiebre amarilla o paludismo; como no se sabía cómo curarlos no se podía hacer nada, salvo dejarlos morir y arrojarlos a los muladares.

Al disminuir la población indígena, y al no existir mano de obra para las actividades productivas los españoles tuvieron que recurrir a los negros, cuyos dueños los traían a la ciudad encadenados y los ponían en medio de la calle para venderlos, todos ellos fueron explotados en las plantaciones y en las

¹³⁹Adanaqué Velásquez Raúl 1991: C/19

¹⁴⁰Bowser Frederick 1977:83

casonas de las ciudades costeñas, como servicio doméstico. Muchos de ellos fueron tratados como seres inferiores sin acceso a ningún tipo de educación tal como se menciona en el primer Concilio Limense¹⁴¹ que señalaba que los negros faltaban a la doctrina debido a que sus amos no los mandaban porque los ocupaban en obras serviles. Además sufrieron crueles castigos como el mencionado en el segundo Concilio Limense¹⁴² “que no los castiguen con crueldad, mayormente con brea o con hierro marcado, quemándoles sus carnes”. Por las condiciones en que vivían las enfermedades también los atacaron provocando la muerte de cientos de esclavos al finalizar el siglo XVI tal como se desprende de los libros de defunción del Sagrario (ver anexo 3).

Debido a estas condiciones expuestas en el párrafo anterior algunos esclavos negros huían a quienes llamaban cimarrones, los que terminaban en la mendicidad, asaltando y robando.

La huida de los esclavos producía pérdidas a los amos porque iban en busca de los que escapaban para capturarlos, tal era la situación que el Cabildo se vio en la necesidad de dictar la siguiente ordenanza¹⁴³ “aquel esclavo que abandonase por mas de 6 días a su amo sufriría la pena de castración y muerte” además esto serviría como ejemplo moralizador para los demás esclavos. Este castigo fue prohibido en abril 1540 por el Rey¹⁴⁴ “Mandamos que en ningún caso se ejecute en los negros cimarrones la pena de cortarles las partes, que honestamente no se pueden nombrar” señalando que la máxima pena sería el

¹⁴¹ Vargas Ugarte 1951:45

¹⁴² Ibid1951:240

¹⁴³ LCL I:24

¹⁴⁴ Ibid1973 Libro VII Título V Ley XXIII:289v

destroncamiento del pie. Pero ello no impidió que muchos intentaran buscar su libertad a costa de su vida y durante toda la colonia se fugaron para evadir la explotación y los crueles castigos a lo que eran sometidos cuando no cumplían las tareas encomendadas.

Anello Oliva¹⁴⁵ escribió con respecto a las esclavas que la “tienen en tanta ignominia como si fueran perros vendiéndolos y lo que es peor poniéndolas muy a menudo en la casa pública para ganar dinero de la torpeza y abominación; pero otros los tienen en sus casas para sí y para otros”.

Para la construcción de la fuente de la Plaza de Armas se utilizó a los negros cimarrones, quienes no tenían ni ropa. En el libro de Cabildos VI¹⁴⁶ dice “en este cabildo se trató que los negros que hay de la obra de la fuente están desnudos, no tienen con que poder andar e conviene vestirse para que con mejor voluntad sirvan y trabajen, lo cual se proveyó para comprar ropa”; y es así como cada dos años aproximadamente le compraban una muda para vestir.

En cuanto a la alimentación de los esclavos, el libro de Cabildo¹⁴⁷ señala que constaba de 3 panes de a libra aproximadamente 1360g, 2 libras de carne o pescado que equivale a 907g, esto era para los que trabajaban en la fuente, los demás estaban supeditados a lo que le ofrecieran sus amos, que no debió ser tan bueno, porque muchos optaban por escapar.

Los negros muertos eran frecuentemente arrojados por las calles desnudos hasta que alguien los recogiera para enterrarlo

¹⁴⁵Ibid1998:182

¹⁴⁶LCL VI:370

¹⁴⁷LCL VI:370

como muchas veces encontramos en los libros de defunciones y en otros casos quedarían en la calle cubiertos de moscas convirtiéndose en focos de contagio y como alimento de los gallinazos y ratas.

Como dice Sánchez Albornoz¹⁴⁸ “el esclavo negro constituyó un bien capital y su introducción se rigió por las leyes del comercio, desempeñando el estado un papel regulador en la trata de esclavos” por ello el precio de los esclavos variaba como señala Francisco Quiroz¹⁴⁹ en función de su edad, salud, habilidades, calificación; pero cada vez que se daba una epidemia el precio de los esclavos se disparaba, de 300 pesos a 700 pesos como señalan los protocolos notariales.

Hart Terré¹⁵⁰ menciona que los esclavos cuando lograban desarrollar alguna actividad artesanal ganaban entre 4 y 7 reales diarios que les permitía vivir ligeramente mejor que los esclavos de haciendas o de las grandes casas de la ciudad.

Algunos esclavos obtuvieron su libertad mediante la manumisión graciosa es decir por voluntad de su amo, pero la gran mayoría de negros libres tuvo que comprarla.

Los mestizos eran hijos de españoles con indígenas, resultado de la imposición violenta de los conquistadores con las mujeres de la elite inca, regional o, del común simplemente para apropiarse de sus tierras y en otros como producto de la violación y de las necesidades sexuales de los invasores.

La gran mayoría de mestizos vivieron marginalmente y aun siendo reconocidos sus derechos, no podían heredar

¹⁴⁸Ibid1990:12

¹⁴⁹Ibid2008:89

¹⁵⁰Ibid1962(b):394

encomiendas, ocupar cargos y oficios públicos como escribanos, emplear armas o asumir cargos eclesiásticos o plazas militares.

Los mestizos se hallaban en condiciones de pobreza. Bernabé Cobo¹⁵¹ nos narra que el Virrey Andrés Hurtado de Mendoza fundó en 1553 el establecimiento llamado San Juan de la Penitencia para niñas pobres o huérfanas con la finalidad de recoger y educar a doncellas mestizas pobres, descendientes de los conquistadores.

También encontramos que a pesar de estar prohibido por Carlos V en 1551 el matrimonio mixto, muchos negros e indias se casaban como se registra en el libro de Bautizos, finalmente no les quedó más remedio que aceptar que se casaran y sus hijos zambahigos fueran trasladados por orden del virrey Francisco de Toledo a las ciudades para que aprendiese a trabajar, servir y tributar.

Las costumbres sociales también jugaron un papel importante en el contagio de las enfermedades sobre todo aquellas que se transmiten por vías aéreas, por ejemplo los españoles tenían la costumbre de usar sus pañuelos cuando tosían o estornudaban pero los indígenas como dice el padre Bernabé Cobo¹⁵² no contaban ni con pañizuelos con que limpiarse, ni siquiera usaban manteles ni servilletas cuando comían ni otras toallas; esta situación también facilitó el contagio de las enfermedades sobre todo las epidémicas.

¹⁵¹Ibid1882 :412

¹⁵²Ibid1892:34

Vargas Ugarte¹⁵³ citando a Manuel A. Fuentes nos describe una costumbre colonial que refleja el desconocimiento y falta de higiene, narra cómo obtenían mayores ganancias los bizcocheros, al realizar apuestas entre los muchachos, quienes colocaban unos centavos en la porción que más les apetecía, entonces el vendedor batía su plumero y las moscas iban directo a posarse sobre ellas, ganando aquel donde se asentara primero el insecto.

Otra costumbre de la cual participaban todos los estamentos de la sociedad colonial fue el entierro de todos ellos en los cementerios que tenían las iglesias, lo cual verificamos cuando revisamos los libros de defunciones¹⁵⁴, donde claramente se nombra por razas, castas y sexos a los que son sepultados: negros, negras, negritos, negritas, mulatos, mulatas, mulatillos, mulatillas, indios, indias, niños indios, niñas indias, niños blancos, niñas blancas, niños españoles, niñas españolas, mestizos, mestizas, mesticillos, mesticillas.

Hasta finales de la colonia los cementerios funcionaban en el interior y sótanos de las iglesias según las costumbres de la época y reforzado por Real Cédula que el Emperador Carlos V¹⁵⁵ desde Madrid expidió el 8 de Julio de 1593 en la cual decía:"Encargamos a los arzobispos y obispos de nuestros indios que en sus diócesis proveen, ordenen a los vecinos y naturales, para que ellos puedan enterrar libremente en las iglesias y monasterios que quisieran y por bien tuvieren estando bendito el monasterio o la iglesia y no se le ponga impedimento"

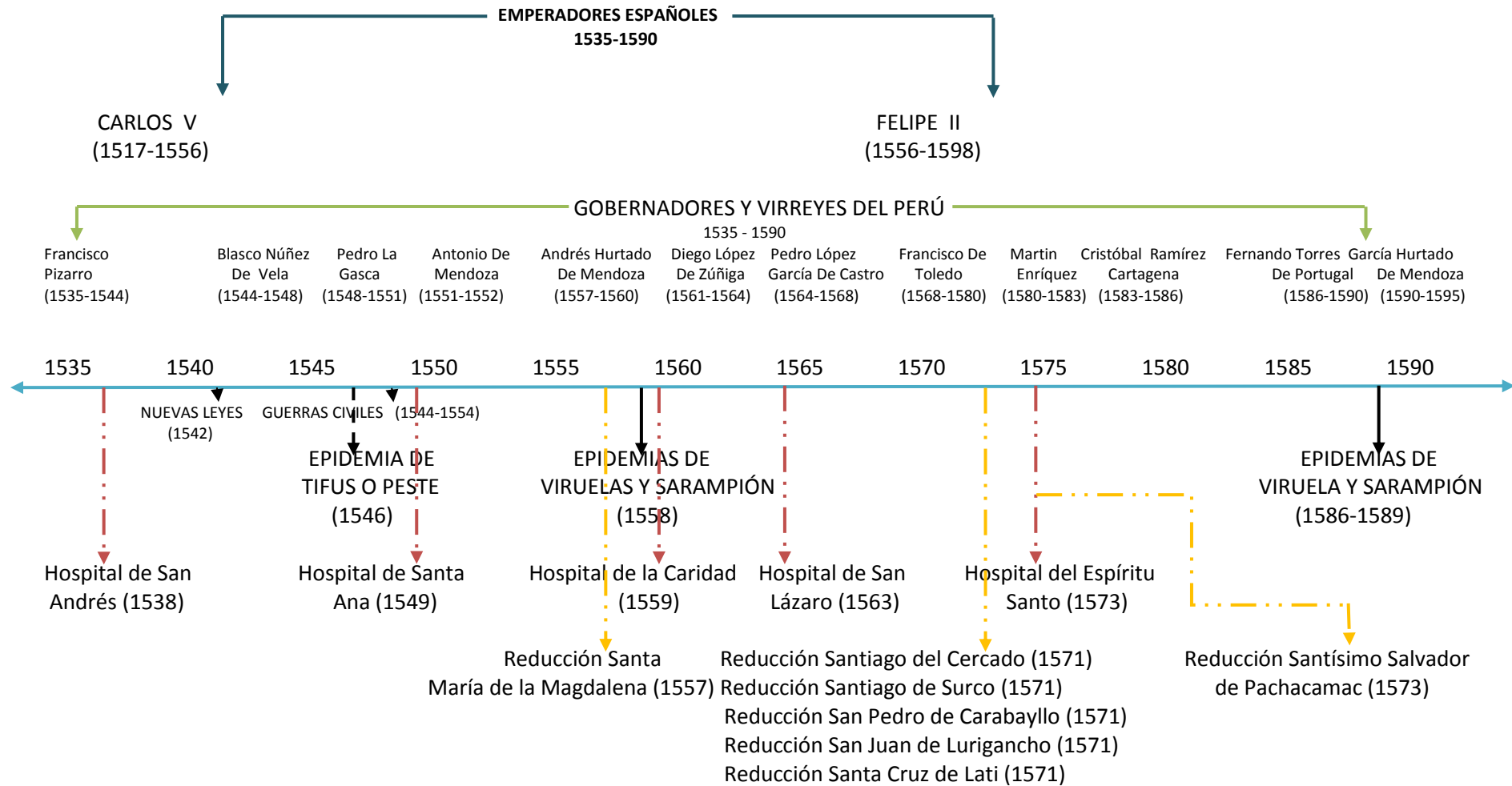
¹⁵³Ibid1979:322

¹⁵⁴LDS T1-T2 Observación

¹⁵⁵Ibid1973 LI Libro I Título XVIII Ley I:89v

Era muy natural que la corrupción de tantos cuerpos en espacios reducidos, pocos ventilados y que era tan frecuentado por la población, fuese fatal para la salud de todo el vecindario, esto provocaba la contaminación del aire, porque los sepulcros solo se tapaban con barro, por ello los gases putrefactos salían por los espacios que quedaban por más pequeños que fueran y en tiempo de verano se intensificaba la descomposición provocando un mal olor a pesar de la cantidad de flores y de incienso que quemaban en el interior de las iglesias; además de la presencia de moscas, mosquitos y zancudos, portadores de microorganismos infecciosos que ocasionaban algunas de las enfermedades pestilenciales.

ACONTECIMIENTOS ENTRE 1535 Y 1590



CAPITULO II

HOSPITALES, MEDICOS Y CURANDEROS

2.1 HOSPITALES DE LA CIUDAD DE LIMA

Los hospitales fueron establecimientos que se encargaban de restablecer la salud de las personas, estaban en el perímetro de la ciudad, para aislar a los enfermos por razones de contagio de enfermedades introducidas por los españoles desde los momentos iniciales de la conquista.

Cuando se fundó la ciudad de Lima, se destinaron 2 lotes para el hospital. El 19 de Marzo de 1538, en el Libro de Cabildos¹⁵⁶ N°1 dice “Este día sus mercedes señalaron para el hospital que se ha de hacer e edificar en esta ciudad los otros 2 solares delante de los

¹⁵⁶LCL I :192

declarados en el capítulo de arriba de los que señalan a los dichos Sepúlvedas en el mismo cuartel”

Los hospitales estuvieron a cargo de las congregaciones religiosas o de hermandades seglares. Se mantenían por encomiendas, mercedes especiales asignadas del Real Tesoro o por diezmos.

En el siglo XVI funcionaban 11 hospitales entre menores y mayores según la clasificación de Miguel Rabí¹⁵⁷.

Los Hospitales Mayores eran grandes establecimientos de salud, donde se atendían el común de la gente que sufrían de diversas dolencias. Estos hospitales contaban con médicos y cirujanos permanentemente. Tenían salas amplias, las cuales estaban diferenciadas en ambientes para enfermedades contagiosas y no contagiosas, farmacias, lavanderías, cocinas y todo lo necesario para prestar atención médica. Sin embargo algunas de ellas como el hospital de San Andrés¹⁵⁸, para españoles, fue denunciado por no servir ni administrar las cosas necesarias razón, por la cual muchos de sus enfermos se morían; pero cuando se hace la constatación o visita ocular todo estaba en regla y los pacientes indicaban que eran bien atendidos.

Entre los hospitales mayores de mayor importancia tenemos:

1.-Hospital de San Andrés se fundó en 1538, en unos solares de la Rinconada de Santo Domingo para españoles de bajos recursos y enfermos; el padre Reginaldo Lizárraga¹⁵⁹ también menciona que se curaban negros.

¹⁵⁷ Rabi Miguel 2006:174

¹⁵⁸ LCL V:385

¹⁵⁹ Ibid1946:78

El clérigo D. F. De Molina llegado a Lima en 1546, comenzó a curar a españoles pobres alimentándolos de su propio peculio. Sus primeros años era de humilde fábrica y cubierto de esteras como lo señala el Padre Bernabé Cobo¹⁶⁰. Se terminó de construir en 1558, por el Marqués de Cañete don Andrés Hurtado de Mendoza de quién tomó su nombre, hacienda y muchas limosnas; según el Padre Reginaldo Lizárraga¹⁶¹ 30,000 pesos. Tenía una capacidad para 200 enfermos y disponía de una casa para locos (16 a 20 pacientes). Contó con el patrocinio del Cabildo de la Ciudad que pagaba en forma directa al médico que asistía a los enfermos, también nombraba al mayordomo y fiscalizaba las cuentas. Era administrado y servido por el cuerpo de mercaderes de comercio de la ciudad. El servicio lo realizaban 25 esclavos. Estaba a cargo de los religiosos de San Juan de Dios.

2.-Hospital Santa Ana, hoy Arzobispo Loayza, quién fue precisamente su promotor fue fundado en el año de 1549.

Alarco Eugenio¹⁶² escribe “este hospital fue para indios, debido al número de naturales que constantemente bajaban de la sierra a la ciudad, muchos de los cuales morían, cuando no de hambre por enfermedad, quedando sus cuerpos sin enterrar tendido en los muladares, donde eran comidos por los perros”.

Era propósito del hospital que no solo sirviera para curar sino también para adoctrinar a los indios bajo el pretexto que muchas veces las enfermedades del cuerpo procedían de las enfermedades del alma. La orden de los Betlemitas se hizo cargo de este

¹⁶⁰Ibid 1882:442

¹⁶¹Ibid1946:78

¹⁶²Alarco Eugenio 1992:370

nosocomio que contaba con 10 salas para hombres y 6 salas para mujeres.

3.-Hospital del Espíritu Santo, fundado en 1573, y dirigido para la gente de mar, navíos, maestros pilotos, artilleros. La fundó el griego, Miguel de Acosta. Según Bernabé Cobo¹⁶³ se sustentaba del dinero que contribuían los barcos, que salían o entraban al puerto pagando un porcentaje que resultaba del descuento que se le hacía del salario de los que laboraban en los barcos. Cuando por edad o enfermedad un navegante no podía trabajar, se le recogía en el hospital. En caso de muerte el mayordomo proveía sustento a la viuda y a sus descendientes, prestando fondos en caso de deudas o facilitando a los hijos el aprendizaje de algún oficio. Hoy es el Hospital Naval.

Hospitales Menores.- eran establecimientos de salud que trataban enfermedades o sectores especiales de la población y que ha sido descrito por Francisco Guerra¹⁶⁴ muy minuciosamente.

El Hospital de la Caridad, fundado en 1559, llamado por el padre Bernabé Cobo¹⁶⁵ hospital de San Cosme y San Damián para curar mujeres enfermas, además de dar alimentos, médico y medicinas en sus propias casas a los pobres vergonzantes enfermos de la ciudad. También recogía mujeres jóvenes sin recursos que asistían a las enfermas y a la vez recibían pensión, educación, ropa y una dote al contraer matrimonio de 300 pesos si eran mestizas o 400 pesos si eran españolas.

¹⁶³Ibid:1882:443

¹⁶⁴Guerra Francisco 1994:429-448

¹⁶⁵Ibid1882:447-448

El Hospital de San Lázaro fundado en 1563 y que albergó solamente aquellos enfermos que sufrían de lepra, en su mayoría negros.

Hospital de San Diego fundado en 1593, pero que desde 1586 comenzó a atender enfermos pobres, ancianos, desvalidos y cuando comenzó a funcionar oficialmente se dedicó a apoyar a los convalecientes.

Hospital de San Pedro o Felipe Neri 1597 para sacerdotes pobres, que era poco ocupado, porque la mayoría de Conventos y Congregaciones contaban con su propia enfermería donde eran atendidos sus religiosos.

2.2 MEDICOS, BOTICARIOS Y BARBEROS

La medicina se basaba en la teoría de los cuatro humores de Galeno quién manifestaba que un individuo saludable, era aquel que tenía un equilibrio interno entre los 4 humores y el desequilibrio humoral producía la enfermedad debido al hombre mismo o a su ambiente: forma de vida, trabajo etc., este trastorno genera sustancias pecantes que deben ser eliminadas para lograr la curación.

Los cuatro humores que el hombre contiene son: la sangre, la flema, la bilis amarilla y la bilis negra que corresponde a cada uno de los cuatro temperamentos: sanguíneo, flemático, melancólico y colérico. Cada uno de los humores son caliente, frío, seco y húmedo, por ende los médicos recetaban medicinas frías para enfermedades calientes y remedios secos contra las húmedas, todo esto basado en el principio de que lo contrario cura lo opuesto.

Otro concepto que se manejó durante la colonia fue el MIASMA que era un efluvio que se desprende de los cuerpos enfermos, aguas estancadas, animales o plantas en descomposición, que se propagaba en el aire contaminándolo.

En el Perú la enseñanza de la medicina no se dictó en el siglo XVI a pesar de que se habían creado las cátedras de Prima de Medicina y Vespertina de Medicina, la creación de estas cátedras hizo pensar a Miguel Rabí¹⁶⁶ que la enseñanza de la medicina se inició en el siglo XVI.

El padre Reginaldo Lizárraga¹⁶⁷ en su comentario sobre la Universidad nos dice que Medicina no se ha leído hasta hoy fines del siglo XVI en la Universidad de San Marcos, aunque en las primeras constituciones de la Universidad se habían formulado su creación.

El padre Bernabé Cobo¹⁶⁸ escribe sobre la cátedra de Medicina “en su fundación (Universidad de San Marcos) instituyó Don Francisco de Toledo 17 cátedras de las cuales la de Medicina nunca se ha leído”.

En el libro de Cabildos¹⁶⁹ con fecha 16 de Octubre de 1609 se muestra la preocupación de tener facultad de medicina y cirugía, pidiendo al Virrey se sirva mandar que se lean y enseñen dichas facultades. Finalmente la enseñanza de las cátedras de Medicina se dio en 1636.

El Historiador español Carlos Alberto, Gonzales Sánchez¹⁷⁰ después de haber realizado un estudio concienzudo de los diversos testamentos dejados por los profesionales en el Perú colonial; en lo

¹⁶⁶ Ibid2006:174

¹⁶⁷ Ibid1946:76

¹⁶⁸ Ibid1956:414

¹⁶⁹ LCL XIV:905-906

¹⁷⁰ Gonzales Sánchez Carlos 1996:32

referido a los médicos que trabajaban en Lima en este período encontró que los galenos leyeron a Hipócrates “Aforismos de Hipócrates”¹⁷¹ que trataba de cómo se debía de curar a los enfermos; centrándose en el manejo de los síntomas, que propiamente de las enfermedades por ejemplo la fiebre, dolores de estómago o garganta y los remedios a utilizarse, acompañados de tratamientos clásicos como la purga por arriba y por abajo y las clásicas sangrías¹⁷². También leyeron a Juan Fragoso “Cirugía Universal”; Francisco Valles Covarrubias “De locios manifeste pugnatibus apud Galenun libellus”, Galeno “In artem medica” y “Therapeutica método”, Avicena “Regimiento de sanidad” y Dióscorides “De materia médica”.

Miguel Rabí¹⁷³ señala que con el “frecuente tráfico de naves se facilitó la adquisición de insumos requeridos para la elaboración de las medicinas y de los libros más destacados de la farmacopea universal como (Modus Faciendi, Mesué, Galeno, Avicena, Ávila, Palacios etc.)”.

LOS MÉDICOS.- Desde que se inició la invasión, los médicos españoles acompañaron a los conquistadores, para tratarlos de los probables accidentes y enfermedades que se les podía presentar a lo largo de su empresa. Durante todo el siglo XVI los médicos fueron españoles, ellos habían estudiado en la universidad, premunidos de sus títulos y debidos permisos, quienes se encargaban de auscultar e identificar los males para recetar las medicinas correspondientes.

¹⁷¹ Hipócrates 1818:15-49

¹⁷² Sangría: corte de una vena que se realizaba para que salga una cantidad determinada de sangre y equilibrar los humores y restablecer la salud.

¹⁷³ Ibid2006:176

Por aquellos años muy pocos galenos habían llegado a Lima, se presentaba un serio problema, el de personas que se hacían pasar por médicos, como lo señala el libro de Cabildo¹⁷⁴ “En la ciudad se curan con ensalmos u otras cosas sin ser médicos, ni saben lo que hacen, sin tener título, tienen otras supersticiones que causan daño y perjuicio contra nuestra fe católica, de ello mucho daño a la república, vecinos moradores de esta ciudad”.

Dado el problema mencionado el Cabildo se vio en la necesidad de nombrar un protomédico, declarándolo al doctor Antonio de Sepúlveda¹⁷⁵ como tal el 20 de Abril de 1537, quién presentó los documentos que lo acreditaban: “presentó a su señoría y los dichos señores un poder escrito en latín, que visto por el licenciado Carbajal teniente gobernador parecía que se contiene en darles poder a los protomédicos de su Majestad, para examinar médicos e cirujanos y boticarios e para otras cosas que los protomédicos de su Majestad tienen poder, porque conforme a una, premática de su majestad él no puede usar dicho poder sin licencia de los Cabildos de los pueblos donde residiese, hace presentación del para que su señoría y mercedes lo vean es y fueran servidos le den licencia para usar del”

En 1539 se retira del Perú Hernando de Sepúlveda quién viaja a Santo Domingo y el 16 de Julio de 1542, nombraron como protomédico reemplazante al doctor Álvaro de Torres.

Según las Leyes de Indias¹⁷⁶ el Real Tribunal del Protomedicato se formalizó recién en el virreinato peruano en 1570, el cual se encargaba de verificar la autenticidad de los títulos y diplomas, autorizar el ejercicio de la medicina, vigilar las funciones

¹⁷⁴ LCL I:250

¹⁷⁵ LCL I:141-142

¹⁷⁶ Ibid 1973 Libro V Título VI Ley VI:160v

de los médicos, barberos, cirujanos, boticarios, herbolarios españoles y aun el curanderismo indígena, la visita y control de las boticas porque existían muchas quejas del alto costo de las medicinas; además de controlar las condiciones sanitarias de la ciudad, vigilando la distribución del agua, ubicación de los hospitales y mataderos con el fin de evitar las enfermedades.

El protomédico se encargaba también de recoger información sobre todas las hierbas, árboles, plantas y semillas medicinales; que experiencia habían tenido con las mismas, uso, forma de cultivar, además de escribir sobre la historia natural de estas regiones. Asimismo estaban facultados para proceder e imponer multas por los malos manejos que realizaran los médicos, boticarios y todas aquellas personas relacionadas con la aplicación y venta de medicinas, asimismo, detener el arrojo e impudicia de los charlatanes que venían de Panamá. Todo este trabajo se realizaba siempre acompañados de representantes de la Real Audiencia.

Como existía tanta charlatanería y médicos que no lo eran, que en lugar de curar a los enfermos los mataban, Caviedes mencionado por Juan Lastres¹⁷⁷ se refirió así de ellos:

Ignorantes majaderos
que matan con libertad
mas hombres en la ciudad
que el obligado¹⁷⁸, carneros

El Real Protomedicato estaba integrado por: personeros o delegados, examinadores adjuntos para la calificación de cirujanos,

¹⁷⁷Lastres Juan 1958:31

¹⁷⁸Obligado: persona que se encargaba de la compra y venta de los animales.

boticarios y flebotomos, se completaba con el fiscal, escribano, alguacil mayor y el portero.

Los protomédicos del siglo XVI fueron¹⁷⁹:

1. Antonio Sánchez de Renedo 1570 – 1578
2. Álvaro de Torres 1582
3. Martín Enríquez 1582
4. Iñigo de Hornero 1588 – 1594
5. Francisco Franco 1594 - 1597

Los médicos ejercían sus carreras trabajando en los hospitales o a través del ejercicio privado o en otras actividades económicas, como fue el caso de Hernando de Sepúlveda¹⁸⁰ que formó una compañía para la venta de medicinas en el interior del virreinato con el boticario Juan Rodríguez, el encargado de la venta.

LOS CIRUJANOS.- No asistían a las universidades, no hablaban latín y eran considerados gente poca educada y de clase inferior. Muchos eran itinerantes, que iban de una ciudad a otra para operar hernias, cálculos vesicales, cataratas etc., lo que requerían era experiencia y habilidad quirúrgica, o bien curando heridas superficiales, abriendo abscesos y tratando fracturas. Estos no sabían hacer nada mejor que cortar, arrancar o quemar.

Ellos obtenían sus conocimientos en los hospitales quienes les entregaban los títulos de sus oficios, sin embargo los vecinos se quejaban que causaban la muerte de muchas personas por su desconocimiento, por lo que el Cabildo decidió revisar los títulos de todos ellos, encontrando en algunos casos que los títulos

¹⁷⁹Zavala Batlle Abraham 2010:153

¹⁸⁰Protocolo Ambulante AGN :281 en adelante se citará como PA

presentados no eran suficientes o que no estaban preparados para ejercer el cargo¹⁸¹.

El cirujano como señala Juan Lastres¹⁸² fue el personaje técnico que luchaba contra las epidemias, era el profesional de inferior categoría al médico, dispuesto a acompañar y dormir al lado del ejército y a combatir las epidemias.

LOS BOTICARIOS.- Fueron los mismos médicos, comerciantes o boticarios que tenían conocimiento de las medicinas y las traían desde España; en el Protocolo Ambulante¹⁸³ encontramos que el doctor Sepúlveda traía medicinas y las vendía a terceros.

Los boticarios eran fiscalizados por un protomédico y un médico para tasar las medicinas, cuando estos eran denunciados por vender a excesivos precios, o tenerlas malogradas, al estar mucho tiempo en las boticas no eran de ningún provecho como dice el Libro de Cabildos¹⁸⁴. Si los encontraban culpables algunas veces eran suspendidos en sus funciones, como sucedió con el boticario del hospital de indios según el Libro de Cabildos¹⁸⁵.

Juan Lastres¹⁸⁶ publica un documento sobre la entrega de una botica en 1808, aunque dista de nuestra investigación dos siglos es interesante la variedad de medicinas que se emplearon como las sales, aceites, esencias, bálsamos, sueros, emplastos, ungüentos, jarabes, quina, opio y preparaciones tan extrañas como cuernos de ciervo u ojos de cangrejo. Los boticarios utilizando todos estos

¹⁸¹ LCL IV:616

¹⁸² Lastres Juan 1955:270

¹⁸³ PA :236

¹⁸⁴ LCL XIII :186

¹⁸⁵ LCL VI :511

¹⁸⁶ Lastres Juan 1957:362-369

jarabes, pócimas y tónicos, en parte traídos de España y otros propios de la región, preparaban las diversas medicinas que administraban a la población.

En el libro de Cabildos¹⁸⁷ se prohíbe que trabajen negros e indios, que no den medicinas o recaudo en ellos, porque suelen dar medicinas vedadas o con opio e venden solimán¹⁸⁸.

BARBEROS y FLEBÓTOMOS.- Eran personas que se dedicaban además de cortar el cabello a cuidar y prestar atención a los enfermos, son lo que hoy conocemos como los enfermeros, aprendían su oficio de la práctica misma en los hospitales, luego eran examinados para saber si conocían y realizaban su trabajo adecuadamente. En el Libro de Cabildos¹⁸⁹ encontramos que podían realizar cirugías menores, curar cosas de importancia, siempre que lo hicieran acompañados por una persona de experiencia; les estaba prohibido totalmente que no sangraran, ni echaran ventosas¹⁹⁰ sin parecer del médico.

También vendían ungüentos, sacaban dientes y ponían enemas. Por lo general eran religiosos quienes se dedicaban a este oficio siendo uno de sus representantes el santo Martín de Porres.

En el libro de Cabildos¹⁹¹ encontramos que el barbero del presidente de la Real Audiencia solicitó ser nombrado examinador del oficio, porque había muerto el examinador oficial aceptándolo posteriormente, de lo que deducimos que cada vez que se

¹⁸⁷ LCL VII :268-270

¹⁸⁸ Solimán: es el nombre tradicional de diferentes productos y compuestos químicos a base de mercurio como el cloruro mercúrico, sublimado corrosivo.

¹⁸⁹ LCL I :181

¹⁹⁰ Ventosas: vaso o campana, comúnmente de vidrio, que se aplica sobre la piel después de haber enrarecido el aire en su interior para extraer sustancias de su interior. Enciclopedia Universal Sopena

¹⁹¹ LCL VI :151

examinaba un barbero aparte del protomédico se encontraba el especialista.

Los Historiadores Raúl Adanaqué¹⁹² y Walter Vega, hicieron un análisis de la biblioteca de un barbero que vivió entre los siglos XVII y XVIII. Señalan que fue un liberto, a pesar de la idea de ser poco ilustrados, se encontró que tenía una gran biblioteca que contaba con libros de cirugía “La práctica y teoría de la cirugía” de Dionisio Daza Chacón y de medicina “El espejo de la Filosofía y compendio de toda la medicina teórica y práctica” de Juan de la Torre y Valcárcel; que hacían de este barbero una persona conocedora de su oficio, que seguramente por prejuicios de aquella época, y por su condición humilde, fue marginado.

2.3 LA MEDICINA TRADICIONAL: CURANDEROS

Cuando llegaron los españoles al Tawantinsuyo, encontraron una sociedad que contaba con una serie de conocimientos básicos sobre medicina.

Según Waldemar Espinoza¹⁹³ los indígenas pensaban que las enfermedades se generaban: 1° por actos de brujería o hechicería motivados por rivalidades locales o conflictos intrafamiliares y 2° por transgresiones de ciertas reglas de conducta y/o tabúes (incesto, crimen, robo, inobservancia ritual), que molestaban a los seres sobrenaturales y a las normas de la naturaleza; por lo tanto las enfermedades no eran producidas por represalia o revancha de los dioses, sino por castigo.

¹⁹² Adanaqué Raúl y Vega Walter 2006:17-49

¹⁹³ Espinoza Waldemar 1997 :169-170

Los indígenas para diagnosticar las enfermedades utilizaban a los cuyes, los cuales pasaban sobre el cuerpo del enfermo y luego procedían a abrirlo, porque pensaban que la enfermedad se reflejaba en el cuerpo del cuy.

Para curar las enfermedades, estaba el curandero, quién empleaba una serie de hierbas y plantas como bien lo señala Juan Lastres¹⁹⁴ cuyos conocimientos fueron fruto de sus largas observaciones sobre la acción curativa, que justifica el título de buenos herbolarios; plantas y resinas que contienen alcaloides y otras sustancias que las untaban, otras las bebían como brebajes y con algunas preparaban emplastos ; asimismo empleaban partes o secreciones de algunos animales como la víbora y algunos minerales piedras, tierras de diverso tipo, todo ello acompañado de rituales que los ponía en contacto con sus dioses. Igualmente realizaban sangrías pero a nivel de la nariz.

El Inca Garcilaso de la Vega¹⁹⁵ manifiesta que los indios también actúan como “los cirujanos y barberos que curan y sangran o conocen de las enfermedades, las llagas, de las yerbas con que se han de curar, medicinas y purgas de estos reinos; que todas las enfermedades proceden de dos cosas que tienen los hombres calor o frío, en cualquier enfermedad; las mujeres beatas y comadres ayudan a parir bien a las mujeres; sin embargo los curas y corregidores los acusan de hechiceros no siéndolo, sino cristiano, antes conviene para el servicio”.

Guamán Poma¹⁹⁶ señala que para echar las enfermedades y pestilencias tiraban hondadas con fuego, armados como si

¹⁹⁴ Lastres Juan 1956:120

¹⁹⁵ Ibid2005:223

¹⁹⁶ Ibid2003:202

peleasen en la batalla, así los echaban de las ciudades, villas y pueblos de todo el reino por mandato del Inca.

Un acápite aparte merece la coca, la hoja de los dioses que fueron utilizadas por los médicos andinos para aliviar los dolores diversos que se presentaban en las enfermedades, además de usarlo para evitar la fatiga y en todo tipo de sacrificios.

José Acosta¹⁹⁷ describe a la coca de hojas verdes pequeñas que nace en unos arbolillos de un alto de estado se cría en tierras cálidas y muy húmedas, requiere mucho cuidado para conservarse y mucho más para su cosecha, que cogen en cestos largos que cargan las llamas; lo traen de los valles de calor insufrible no con poco trabajo y muertes. El uso es tomarla en la boca y mascarla chupándola, no la tragan, dice que les da gran esfuerzo, de singular regalo para ellos. Entiende que obra fuerzas y aliento en los indios, porque se dan esfuerzos que no se pueden atribuir a la razón como es con un puño de coca, caminar doblando jornadas sin comer.

El Inca Garcilaso de la Vega¹⁹⁸ escribe sobre la coca en sus Comentarios Reales señalando “de cuanta utilidad y fuerza sea la coca preserva el cuerpo de muchas enfermedades se colige que los indios que la comen se muestran más fuertes y más dispuestos para el trabajo y muchas veces contentos con ella, trabajan todo el día sin comer”.

Juan de Matienzo¹⁹⁹ al preguntar a los indígenas porque traen en la boca la coca les respondieron “dicen que sienten poco hambre y la sed, y se hallan con más vigor y fuerza [...] traen esta coca en la boca y junto con ella meten en la boca ciertos polvos que

¹⁹⁷ Acosta José 2008:286

¹⁹⁸ Ibid2005:180

¹⁹⁹ Ibid1967:162

llaman llipta, hecho de ciertos huesos molidos y ceniza de cierta hierba a manera de xara que llaman quinua y de cierta tierra como cal blanca, y no la comen ni hacen otra cosa con ella más de tenerla en la boca”.

Francisco Guerra²⁰⁰ señala que la coca fue un aporte para la terapéutica, la cual fue usada por las culturas precolombinas hasta la época actual, su masticación estimula la función cerebral, disminuye la fatiga y suprime el hambre.

Los efectos anestésicos de la hoja de coca son descritas por Bernabé Cobo²⁰¹ “a mí me sucedió, que llamando una vez a un barbero para que me sacara una muela, porque me dolía mucho, pero el barbero me indicó que era lástima sacarla, porque estaba sana y buena; como se hallaba presente un amigo mío religioso me aconsejó que mascase coca por algunos días. Hícelo así, con que se me quitó el dolor de la muela y ella se afijó como los demás”.

²⁰⁰Ibid 1999:573

²⁰¹Ibid 1890 TI:476

CUADRO N°1
RELACIÓN DE MÉDICOS, CIRUJANOS, BARBEROS Y BOTICARIOS SIGLO XVI

MEDICOS	CIRUJANOS	BARBEROS	BOTICARIOS
1. Hernando de Sepúlveda (d)	1. Francisco Sánchez (d)	1. Francisco de Cárdenas (d)	1. Juan Rodrigues (d)
2. Sebastián Pérez Morales (d)	2. Martín Sánchez (c)	2. Alonso de Trujillo (d)	2. Tomas de Morales (c)
3. Antonio Sánchez de Renedo (e)	3. Juan López (a)	3. Juan López (a)	3. Francisco Martínez (c)
4. Juan de Castro (a)	4. Saint Pedro L(a)	4. Pedro Gonzales (c)	4. Francisco de Bilbao (c)
5. Álvaro de Torres (a)	5. Rodrigo Paz (c)	5. Tomas de Garín (c)	5. Pedro Bilbao (a)
6. Martín Enríquez (a)	6. Hernando Enríquez (b)	6. Tome García (c)	6. Pedro López de García (a)
7. Aguilar (c)	7. Marín	7. Miguel Vela (c)	7. Tomas de Morales (c)
8. Iñigo de Hornero (a)	8. Maese Domingo (b)	8. Gonzales Carlos (c)	8. Pedro Lopez de Aguirre (c)
9. Francisco Franco (e)	9. Juan de San Pedro	9. Alonso de Mallorca (c)	9. Torres (b)
10. Jerónimo Enríquez (e)	10. Juan de Bibanco (b)	10. Manuel de Carbajal	10. Juan Alonso (b)
11. Marín (e)	11. Gaspar de Abril (a)	11. Juan de Sayán	11. Juan de Balboa (b)
12. Pedro Gago de Vadillo (e)	12. Simón Pérez (b)	12. Pedro Bilbao (a)	12. Diego Tineo (b)
13. Francisco de Alba (e)	13. Juan Pérez (b)	13. Juan Rodríguez	13. Juan de Tineo (c)
14. Gaspar de Meneses (e)	14. Juan de Bibanco (b)	14. Hernando de Segovia (a)	14. Pedro de Tineo (c)
15. Jerónimo de Aguilar (e)	15. Gaspar de Abril (a)	15. Pineda (b)	15. Cristóbal de Ribera (g)
16. Francisco López de Najera (e)	16. Simón Pérez (b)	16. Juan de León (b)	16. Pedro Sosa (f)
17. Juan de Álvarez (e)		17. Pedro Hurtado (b)	17. Francisco de Alva (f)
18. Francisco de Gutiérrez (e)		18. Pedro del Castillo (g)	
19. Alonso Gutiérrez AFM (e)		19. Sierra (g)	
20. Hernando de Aguilar (e)		20. Hernando Morzillo (g)	
21. Francisco de San Juan (e)		21. Mancilla (f)	
22. Antonio de Albizú (e)		22. Ximenez (f)	
23. Francisco Bermejo (e)		23. Juan Diaz (f)	
24. Esteban de Hidalgo (a)		24. Juan Perez (f)	
25. Alonso Hernández (c)		25. Maese Miguel (f)	
26. Juan de Horta (c)		26. Araoz (f)	
27. León (b)		27. Arias (b)	
28. Pedro Ortiz (b)		28. Márquez (b)	
29. Hernando Enríquez (b)			
30. Marco Corzo (a)			

Fuentes: (a) Libro de Cabildos de Lima LCL Siglo XVI

(b) Libro de Defunciones Sagrario LDS L1 Años 1568 – 1578 L2 1589 – 1995

(c) Protocolos Notariales de Lima PNL Siglo XVI

(d) Protocolo Ambulante PA Años 1533 – 1535

(e) Anales de la Facultad de Medicina Lima AFM 2006 pp67 (2)

(f) Libro de Bautizos Sagrario LBS 2A 1556 - 1578

(g) Libro de Bautizos Sagrario LBS 2B 1556 - 1573

CAPITULO III

EPIDEMIAS EN LA CIUDAD DE LIMA

Desde el año de la fundación de Lima 1535 hasta 1590, que abarca este trabajo, según los documentos de archivos²⁰² y crónicas, podemos precisar que se dieron dos tipos de epidemias: locales y generales.

3.1 EPIDEMIAS LOCALES.- son aquellas que abarcan pequeñas regiones como la que se presentó en Lima durante el año de 1572, es mencionada por el Libro de Cabildos²⁰³ con fecha 20 de Marzo: “en este cabildo se trató de que por las grandes enfermedades, que este año ha habido entre los naturales de los llanos; generalmente se teme que ha de haber falta de trigo para el sustento de la república, para esto conviene probar como del distrito de esta ciudad no se saque harina ni trigo porque las sementeras se

²⁰² AGN, AAL, AML

²⁰³ LCL VII :251

han perdido e pierden por no haber gente que los recoja e para remedio de esto provean, mandaron a que se pregone públicamente que ninguno saque harina ni trigo del distrito de esta ciudad para fuera de ella ni tampoco ninguno la venda”.

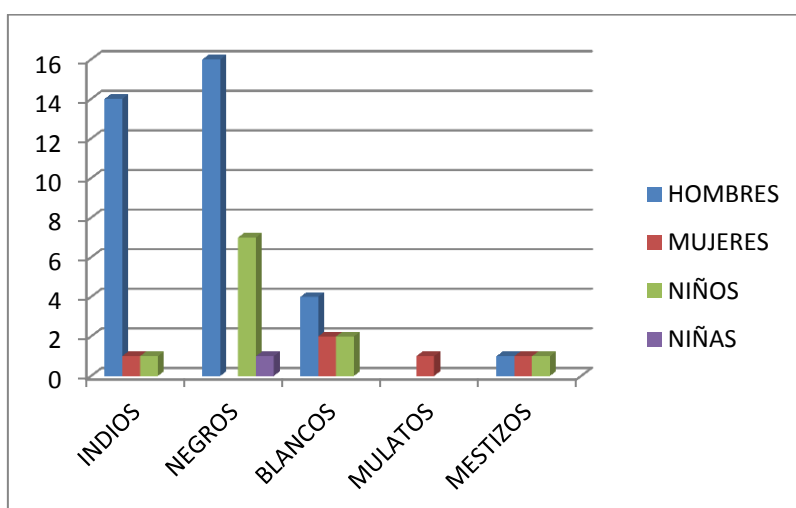
Esta epidemia fue severa, al consultar los Libros de Defunciones del Sagrario²⁰⁴, observamos que la mortalidad alcanzada fue alta. En las tablas y gráficos siguientes se registra que la tasa de muertes comparada con las defunciones del año anterior tanto en negros como indígenas se elevó (ver pp154) por un promedio de 6 personas por mes.

CUADRO 3.1

Cuadro de defunciones del inicio del brote de epidemia enero 1572

ENERO 1572 52+	HOMBRES	MUJERES	NIÑOS	NIÑAS	TOTAL
INDIOS	14	01	01		16
NEGROS	16		07	01	24
BLANCOS	04	02	02		08
MULATOS		01			01
MESTIZOS	01	01	01		03
TOTAL	35	05	11	01	52

Fuente: Libros de defunciones del Sagrario



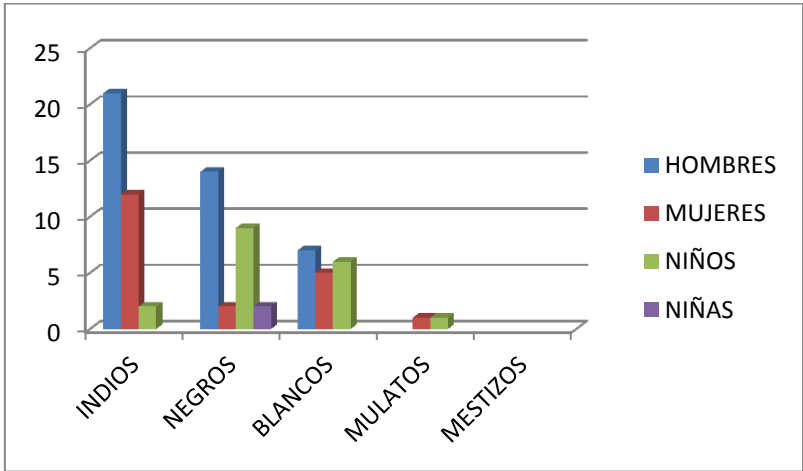
²⁰⁴ LDS Setiembre 1567 – Setiembre 1593

Del cuadro se desprende que al iniciarse el brote de la epidemia en enero de 1572, los más afectados fueron los hombres y niños negros, e indios; las mujeres y niñas fueron las menos afectadas, porque ellas realizaban actividades por lo general domésticas, los que tributaban eran los hombres, ellas los apoyaban en algunas tareas que no requerían la fuerza muscular que por naturaleza el hombre la posee, pero que en las condiciones que trabajaban lo limitaban, aún más con una alimentación inadecuada basada en alimentos ricos en carbohidratos, como la papa y el maíz en todas sus formas.

CUADRO 3.2
Cuadro de defunciones del brote de epidemia en su pico más alto
febrero 1572

FEBRERO 1572 82+	HOMBRES	MUJERES	NIÑOS	NIÑAS	TOTAL
INDIOS	21	12	02		35
NEGROS	14	02	09	02	27
BLANCOS	07	05	06		18
MULATOS		01	01		02
MESTIZOS					
TOTAL	42	20	18	02	82

Fuente: Libros de defunciones del Sagrario



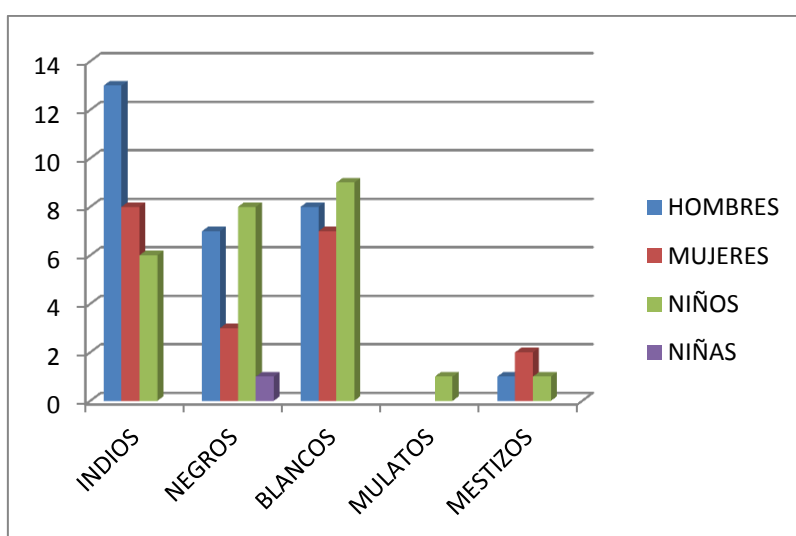
En el segundo mes la epidemia se dio con mayor fuerza y los más afectados fueron los indios, negros, los niños negros y blancos y en menor proporción los hombres y mujeres blancos que también sucumbieron a la epidemia.

CUADRO 3.3

Cuadro de defunciones del brote de epidemia marzo 1572

MARZO 1572 78+	HOMBRES	MUJERES	NIÑOS	NIÑAS	TOTAL
INDIOS	13	8	6		27
NEGROS	7	3	8	1	19
BLANCOS	8	9	9		26
MULATOS	1		1		02
MESTIZOS	1	2	1		04
TOTAL	30	22	25	1	78

Fuente: Libros de defunciones del Sagrario



En el tercer mes de la epidemia, siguen muriendo indios, más hombres que mujeres, y aumenta la de los blancos especialmente mujeres y niños, quedando refrendado en el libro de bautismos del Sagrario, donde notamos que el número de bautizos de niños blancos varones se redujo a la mitad y el de las niñas se

mantuvo dentro del promedio; para posteriormente recuperarse. Tal como observamos en el siguiente cuadro de Bautizos del Sagrario que abarca los años 1570 y 1578.

CUADRO 3.4

BAUTIZOS SAGRARIO DE 1570 AL 18 DE AGOSTO DE 1578

RAZA	BLANCOS		NEGROS		INDIOS		MESTIZOS		MULATOS	
AÑO	H	M	H	M	H	M	H	M	H	M
1570	57	53	-	1	-	-	4	6	12	6
1571	65	60	-	-	-	-	1	3	8	10
1572	37	62	-	-	-	-	1	1	4	7
1573	70	67	-	-	-	-	2	-	3	14
1574	59	74	-	-	-	-	2	2	9	6
1575	58	39	-	-	-	-	2	3	1	3
1576	60	57	-	-	-	-	1	4	3	4
1577	70	44	-	-	-	-	2	3	2	4
1578	44	36	-	-	-	-	4	-	1	3

Fuente: Libros de Bautizos del Sagrario

En el cuadro 3.3 también observamos que aumenta la muerte de los mestizos, en este último caso se trata de los hombres, mujeres y niños, abandonados a su suerte y que conformaron la gran masa de mendigos que pululaban en la ciudad de Lima, tal como señala Bernabé Cobo²⁰⁵ en la carta que transcribe del Virrey Andrés Hurtado de Mendoza al Emperador en 1556 que dice: “en este reino hay cantidad de mestizos, de ellos hijos de conquistadores u otros de pobladores que han muerto algunos de ellos en servicio de su majestad, que con faltarles sus padres, han padecido y padecen necesidad; para que estos se recojan y otros venidos de España ordene que se funde una casa de recogimiento”. Esta casa permitió darles alimento, vestido y abrigo

²⁰⁵ Ibid:1882:412

Los bautizos registrados para los blancos en los años 1570 y 1571 se reducen para 1572 cuando se dio la epidemia de 65 varones bautizados pasa a 37, mientras el de las mujeres mantiene cierta regularidad.

CUADRO 3.5

Cuadro de defunciones del brote de epidemia abril 1572

ABRIL 1572 53+	HOMBRES	MUJERES	NIÑOS	NIÑAS	TOTAL
INDIOS	9	3	6		18
NEGROS	4	6	9		19
BLANCOS	4	5	4		13
MULATOS			1		1
MESTIZOS	1		1		2
TOTAL	18	14	21		53

Fuente: Libro de Defunciones

En el mes de abril la epidemia llega a su pico más bajo, siendo los niños los más afectados. De los cuadros anteriores observamos, al mes de Enero 1572 se comienzan a elevar el número de muertos para los negros y posteriormente la de los indígenas en los meses de febrero, marzo; ello nos indica que la epidemia se originó con los negros, quienes contagiaron a los indígenas.

Esta epidemia fue local solo se presentó en Lima a fines de 1571 y comienzos del año 1572, de qué epidemia se trató?, desconozco, pero afectó en su mayoría a los adultos especialmente hombres, y las consecuencias tal como dice el Libro de Cabildos, la escasez de mano de obra y la carencia de trigo, elemento básico de su alimentación tanto de la población indígena, blanca y negra; generando por consiguiente el aumento excesivo de precios del trigo y de los diferentes productos que lo utilizaban; por lo que el Cabildo determinó que nadie sacara ni vendiera trigo fuera de la ciudad.

CUADRO 3.6
EPIDEMIAS PERUANAS 1524 – 1635

FECHA	ENFERMEDAD	MORTALIDAD/COMENTARIOS	FUENTE
1524-6	Viruelas hemorrágicas (sarampión, viruelas)	“La mayor parte; pudieron haber muerto la mitad”	Dobyns (497), Polo (51-54)
1530-1	Viruelas (bubas)	Generalmente no afectó a los españoles, pero ubicuo por todo el Perú	Polo 54
1531-2?	Sarampión	¿De Panamá?	Dobyns (499)
1539	Peste, (tifus), hambruna	Popayán	Polo (55)
1544-8	Sarna	Dos tercios del ganado murió	Polo (55)
1546	Tifus (?) o peste	Murieron innumerables	Dobyns (499) Polo (56) Zinser (256)
1558-9	Gripe, viruelas hemorrágicas (viruelas y sarampión)	Murieron muchos	Dobyns (499), Polo (58)
1560	Epidemia (mortífera)	Potosí	Polo (58)
1560-1	Peste	Potosí	Martinez y Vela (23-25)
1585-91	Viruelas, sarampión, paperas, tifus, gripe	Alta mortalidad durante el período	Dobyns (500-508)
1588-9	Viruelas	Quito: las mujeres sufrieron más que los hombres; 4500 murieron pero ningún español, miles especialmente niños.	Polo (62-4)
1606	Sarampión, viruelas (contagio)	Cavana y Huandoval, Castrovirreyna	Polo (68), Lastres (2:179)
1614	Difteria, escarlatina	Concentrada en Cusco (Mayo a Setiembre); afectó todos los hogares españoles e indígenas todas las edades	Dobyns (508-509), Lastres (2:179)
1615	Difteria (probable)	Potosí	Polo (68)
1618-19	Sarampión	Lima, Copacabana, generalizado	Dobyns (509)
1619	¿Peste bubónica?	Trujillo, grandes cantidades de ratas	Lastres (2:179) Polo 69 Lastres (2:180)
1625	Tabardillo	Lima	Lastres (2:180)
1628	Sarampión, generalizado		Polo (70)
1631	Viruelas	Chavín	Lastres (2:180)
1632	Viruelas	Huánuco	Polo (70)
1633	Viruelas	Chavín	Lastres (2:180)
1635	Sarampión		Polo (70)

FUENTE: Cook Noble David “la catástrofe demográfica andina Perú 1520-1620” 2011:111

3.2 EPIDEMIAS GENERALES.- son aquellas epidemias que afectan a extensos territorios. De la lectura de los Libros de Cabildos, Cartas y Crónicas de los siglos XVI y XVII se desprende, que tres fueron las grandes epidemias generales que diezmaron a la población limeña, que afectó principalmente a los indígenas:

a) Tifus o peste en 1546.

Ambas son enfermedades infectocontagiosas de carácter epidémico, que se pudieron presentar durante las guerras civiles. Los investigadores no pueden precisar aún cuál de las dos epidemias tifus o peste se dio por la sintomatología similar entre dichas afecciones.

El cronista Antonio Herrera y Tordesillas²⁰⁶ describe la epidemia como un “mal que daba un dolor de cabeza y accidente de calentura muy recio y luego se pasaba el dolor de cabeza al oído izquierdo y agravaba tanto el mal que morían en dos o tres días”. También menciona que comenzó en el Cusco y se extendió por toda la tierra de la cual murieron “gentes sin cuento”.

El tifus, tabardete o tabardillo lo propaga la rata infectada por la bacteria *Rickettsia prowaseki*, que parasita principalmente los piojos y garrapatas transmitiéndolo a los animales menores como roedores, gatos y perros; de estos al hombre a través de la mordedura o por depósito de excremento en la piel, pasando a la sangre por medio de cualquier pequeña herida que tenga la persona.

El tifus se caracteriza por ser una enfermedad que en un inicio presenta el enfermo escalofrío, dolores dorsales y

²⁰⁶ Ibid1950:289

musculares, dolores de cabeza intenso, estreñimiento y fiebre que puede alcanzar los 40 grados Celsius. También presenta erupciones en la piel parecidas al sarampión con excepción de las palmas de las manos y las plantas de los pies. El estado del paciente es confuso; está postrado, delira y los latidos de su corazón son lentos, la enfermedad dura alrededor de 2 semanas.

La peste, enfermedad infecciosa, causada por la bacteria *Yersinia pestis*, que se transmite al hombre por la picadura de la pulga bien sea de la rata o la del hombre; después de una semana de incubación aparecen los síntomas: dolor de cabeza, fiebre, escalofríos, convulsiones y debilidad general y al cabo de unas pocas horas o días aparece el bubón, que es la inflamación de los ganglios de 1 a 10 cm en la zona inguinal, axilar, en el cuello, pudiendo supurar en ocasiones acompañado por el agrandamiento del hígado y bazo. Las víctimas fallecen al cabo de una semana.

La peste no se contagia de persona a persona fácilmente a no ser que se dé un contacto directo con los bubones sulfurantes, el contagio se da con más facilidad teniendo contacto con los animales contagiados pudiendo entrar con rapidez las bacterias infectadas.

Cordero del Campillo²⁰⁷ señala que se trata del Tifus exantemático, tifo o tabardillo que transmiten los piojos y que era muy frecuente en los pasajeros que venían a las Indias y como se encontraban conviviendo hacinados facilitaba el contagio siempre y cuando hubiera algún portador.

²⁰⁷Cordero del Campillo 2001:605

Francisco Guerra²⁰⁸ propone que la epidemia de 1546 fue la influenza porque en esa época comenzaron a traer animales de España como cerdos, caballos y que en uno de los viajes debe de haber venido infectado uno de los animales contagiando algún pasajero, debido a que esta enfermedad se transmite por vía respiratoria de hombre a hombre y también de un animal al hombre, además cuando Antonio Herrera describe los síntomas señala dolor de cabeza y fiebre característico también de la influenza.

Pero si tomamos lo propuesto por Henry Dobyns²⁰⁹ que manifiesta de que las epidemias fueron las mismas para toda América hasta 1546, porque México y los Andes integraban una sola región epidémica y posteriormente la evolución de las epidemias en los Andes fue independiente, entonces sabemos por estudios que realizó la historiadora Elsa Malvido²¹⁰ de que la epidemia que se presentó en México durante esa época fue la peste, que castigó a todos los grupos de edad, sexo y clase social por lo tanto en el Perú también será la misma epidemia.

Los cabildantes informaron²¹¹ en reunión del 20 de Abril de 1554 que en los términos de la ciudad hay “gran cantidad de ratones, han hecho mucho daño en las sementeras, como en los árboles y frutas, que la república recibe mucho daño, por ello solicitaron al poder eclesiástico se les excomulgue y mediante Dios se les destruya a los ratones”. Sabemos que

²⁰⁸ Ibid1999:171-172

²⁰⁹ Ibid1963:514

²¹⁰ Malvido Elsa 2003:67

²¹¹ LCL V :144

los ratones son los portadores de la peste y uno de ellos puede haber desencadenado la epidemia.

El Inca Garcilaso de la Vega²¹² en sus Comentarios Reales escribe: "por la Costa del Perú y en diversas años hasta el año 1572 por 3 veces hubo grandes plagas, causados por las ratas y ratones que criándose innumerables de ellos comían mucha tierra y destruían los campos así las sementeras, como sus heredades con todos los árboles frutales que desde el suelo hasta los pimpollos les roían las cortezas, que los árboles se secaran; fue menester plantarlos de nuevo y las gentes tuvieron desamparar y sucediera el hecho según la plaga se encendía, sino que Dios por su misericordia la apagaba cuando más encendida estaba".

En los registros de bautizos de 1545 a 1547, de la Catedral de Lima publicado por Horacio Urteaga²¹³ encontramos la disminución de los mismos para 1546, tal como observamos en el siguiente cuadro.

CUADRO N°3.7

BAUTIZOS DE LA CATEDRAL 1545 -1547

AÑO	INDIOS	MESTIZOS	ESPAÑOLES	NEGROS	TOTAL
1545	180	59	25	29	239
1546	10	5	5	11	31
1547	209	96	35	44	384

FUENTE: URTEAGA, Horacio 1940:190

Del cuadro se desprende que la epidemia afectó a todos los grupos sociales, especialmente a los indios que de 180

²¹²Ibid2005:255

²¹³Urteaga Horacio1940:190-208

bautizados en 1545 se redujo a 10 para incrementarse en 1547 a 209.

En la carta publicada por Roberto Levillier²¹⁴ del licenciado Pedro de la Gasca Presidente de la Audiencia (1545-1549) remitida al Consejo de Indias el 17 de Julio de 1549 desde Lima dice: “Los indios, bendito Dios están mejores de su enfermedad y con habelos quitado la desventura de las cargas [...] están alegres, salen de los montes y vuelven a sus pueblos”; la misiva nos permite darnos una idea de las condiciones en que vivían los indígenas en plena guerra entre la corona y los encomenderos, sometidos al transporte inhumano de cargas, y enfrentando a la epidemia sin defensas, los obligó a huir de sus pueblos buscando protección en los montes.

b) Viruela y sarampión en 1558

LA VIRUELA.- es una enfermedad infecciosa producida por el virus *Poxvirus variolae*. Diseminada miles de años tanto endémica como epidémicamente. Hay dos tipos de viruela:

La mayor de síntomas graves y con un índice de mortalidad del 10 al 30 %

La menor.- toxemia e índice de mortalidad (sólo 0,1 al 0,3% de los casos).

La enfermedad se disemina, por gotitas infectadas y en forma directa al manejar los artículos infectados por los

²¹⁴ Ibid 1921:210

enfermos. A partir de las pústulas o costras es poco frecuente la infección.

Se cree que el virus se alberga en la nasofaringe y al cabo de un periodo de incubación (de 9 a 15 días) produce viremia secundaria, presencia de virus en la sangre así infecta la piel y los tejidos. La enfermedad se caracteriza por una fiebre pre eruptiva de 3 a 4 días de duración y un exantema, formado por pequeñas pápulas que aparece a lo largo de la línea del cabello y se extiende luego en la cara y otras partes del cuerpo. En menos de una semana las pápulas o pústulas crecen y se llenan de líquido. Cuando involucionan se forman costras que dejan cicatrices en forma de cráter, característico de la viruela.

Muchos autores consideran que Huayna Cápac murió de viruelas.

Desde hace muchos años, se sabe que el ataque de viruela deja protección contra un segundo ataque y que un cierto tipo de inmunización artificial conocida como varolización (que consiste en inocular la piel de personas sanas con virus de la viruela obtenidas de lesiones de pacientes) se practicó en China siglos antes, que fuera introducida en Europa a principios del siglo XVIII, de todos modos el descubrimiento hecho por Jenner en 1796 utilizando la vacuna con el virus obtenidas de vacas y ovejas fue esencial para prevenir la enfermedad.

SARAMPION.- es una de las enfermedades transmisibles agudas más comunes del hombre, producida por el *Morbillivirus*, el cual afecta principalmente a los niños y

adicionalmente ataca a los adultos que no tuvieron infección previa. En época de la colonia fue de gran virulencia en los indígenas adultos ya que carecían de inmunidad además de no contar con defensas naturales debido a su estado de explotación y la pobre alimentación que los sustentaba.

El virus agente causal se encuentra en secreciones nasofaríngeas, traqueo bronquial y en la sangre de los pacientes. Se transmite por gotitas infecciosas al principio de la enfermedad, por lo que el contagio en los indígenas fue mayor ya que vivían todos juntos en cuartos precarios.

Después de un periodo de incubación de 2 semanas se manifiestan los síntomas del sarampión como fiebre, coriza, tos y conjuntivitis, seguido de la aparición de las manchas de koplik (pequeñas manchas blancas) en la membrana mucosa de la boca y la garganta. Es característica que se presente exantema máculo papuloso rojizo.

Una vez que la enfermedad se declara, no hay tratamiento efectivo para la infección, aunque los antibióticos ayudan a prevenir infecciones secundarias, que pueden complicar la enfermedad, produciendo infecciones en el oído medio o neumonía.

El sarampión en su forma grave ocurre en desnutridos avanzados y su mortalidad es alta, y si nos ubicamos en la colonia no es difícil imaginar la gran cantidad de muertos que cobró en la población indígena, negros y blancos pobres abandonados que abundó en gran cantidad en la ciudad de Lima en el siglo XVI; situación que obligó a que se construyeran instituciones hospitalarias para protegerlos.

Fernando Montesinos²¹⁵ menciona que en 1558 hubo peste general de viruelas y sarampión.

El padre Reginaldo Lizárraga²¹⁶ también escribe que “mientras el sarampión se estaba secando, sacude un catarro afectando a viejos y niños; y en la ciudad de los reyes hizo mucho daño particularmente en negros y caen en esta ciudad los conquistadores viejos”.

Al trabajar el libro de bautizos de negros y mulatos del Sagrario²¹⁷ para los años 1556 a 1560 encontramos que estos fueron los más afectados antes que la población indígena, lo que significaría que algunos de los esclavos que llegaron a Lima para esa fecha ya habían contraído la enfermedad y que a partir de allí, se difundió en la población aborígen.

CUADRO N°3.8
BAUTIZOS NEGROS SAGRARIO 1556 - 1560

BAUTIZOS	NEGROS	
AÑO	HOMBRES	MUJERES
1556	31	51
1557	44	38
1558	30	28
1559	58	49
1560	52	45

FUENTE: Libros de Bautizos Sagrario

La epidemia se dio en 1558 según Fernando Montesinos y la tasa de bautizos de los negros para esa fecha se redujo a un 40% confirmando lo señalado por el padre Reginaldo Lizárraga.

²¹⁵ Montesinos Fernando 1906:254

²¹⁶ Ibid 1946:85

²¹⁷ LBS 2b 05/02/56

Bernabé Cobo²¹⁸ se refiere a esta epidemia cuando nos narra sobre las fundaciones del Hospital de San Cosme y San Damián y la Hermandad de la Misericordia; “por ese tiempo hubo en esta ciudad una enfermedad aguda que se temía por género de pestilencia, que morían muchos por falta de regalo y comodidad, que por el rigor de la enfermedad”. Esta epidemia afectó a todos los grupos indígenas, negros y blancos.

Las epidemias, de viruela y sarampión, debieron ser muy mortíferas entre los indígenas debido a que no bien terminaba una, comenzaba la otra causando mayor daño y elevando la muerte de los naturales y negros.

La transacción de esclavos para 1560 comenzó a incrementarse, ya que se perdía mano de obra indígena, no había quien sembrara las tierras, sirvieran en sus casas y la pérdida de los tributos con los cuales se mantenía la gran masa de encomenderos.

Frederick Bowser²¹⁹ señala que los esclavos importados entre 1549 a 1554 fueron alrededor de 505 y habían en Lima viviendo 984 esclavos antes de 1549 y después de esa fecha 500, por lo que estima que había un promedio de 1539 esclavos, quienes provenían en su gran mayoría de América, naturales capturados durante la conquista y algunos negros que habían venido con los conquistadores; posteriormente comenzaron a traer negros del África, cuando la mano de obra

²¹⁸Ibid:1882:447

²¹⁹Ibid1977:412

indígena escaseaba por las epidemias tal como vemos en el cuadro siguiente:

Cuadro N°3.9
Transacciones de esclavos

AÑOS	TRANSACCIONES	ESCLAVOS
1560 – 1562	210	276
1564 – 1566	225	239
1568 – 1573	241	259
1575 – 1577	205	211
1578 – 1579	122	129
1580 – 1582	119	132
1585 – 1588	256	269
1589 – 1591	276	301

FUENTE: BOWSER, Frederick “El esclavo africano en el Perú Colonial 1524 – 1650” pp412

La epidemia de viruela y sarampión de 1558 afectó sobremanera a los indígenas; las transacciones de esclavos para los años de 1560 – 1562 fueron de 210 con un total de esclavos de 276, para 1564-1566 se elevó las transacciones a 225 pero con una cantidad menor de esclavos, lo mismo sucede con las epidemias de 1586 y 1590; donde el número de transacciones con el número de esclavos aumenta, sobre todo entre los años que abarcan 1589 y 1591.

Estas epidemias no solo afectaron a los indígenas y negros también a los blancos como observamos en el cuadro siguiente:

CUADRO 3.10

Bautizos registrados de 1556 al 1562 Sagrario²²⁰

AÑO	Blancos	
	Hombres	Mujeres
1556	34	34
1557	61	37
1558	56	43
1559	56	35
1560	25	14
1561	50	45
1562	54	34

FUENTE: Libros de Bautizos del Sagrario

La epidemia se registra en septiembre de 1559 de acuerdo a lo descrito por Bernabé Cobo, para 1560 se ven los efectos de estas epidemias puesto que el número de bautizos, se redujo de 56 niños a 25 y de 35 niñas a 14; para finalmente volver a los siguientes años los registros de bautizos a regularizarse.

De lo anterior podemos deducir que la epidemia se inició en 1558 y fue de viruelas afectando a la población negra de quién probablemente se haya propalado a los demás grupos, luego se continuó con el sarampión que afectó básicamente a los indígenas para culminar en una gripe en 1559 afectando a los españoles tal como el padre Reginaldo de Lizárraga lo manifestó.

²²⁰ LBS 09/08/1556 al 18/08/1578

c) Viruela y sarampión 1586-1589

Fueron una serie de epidemias que se dieron en ese lapso que se desencadenaron en 1586 atacando vorazmente a la población limeña, especialmente la indígena y negra.

La epidemia de 1586 empezó en el Cusco y se diseminó por todo los Andes hasta llegar a Lima. Tanto españoles como naturales fueron afectados, a quienes les salía pústulas virulentas al punto de deformarles el rostro y no ser reconocidos, estas pústulas obstruían el pase de los alimentos, perdían los ojos y despedían fétidos olores y al cabo de unos días morían. El padre Jacinto Barrasa citado por José Polo²²¹ señala que los hospitales de Santa Ana y el de San Andrés, estaban colmados de indígenas, que murieron entre 14 a 16 indios por día y por dos meses enteros.

Guamán Poma²²² agrega que en el gobierno de Fernando de Torres y Portugal, conde del Villar (1586-1589) además de la viruela y el sarampión, se dio el tabardete y en medio de estas epidemias un gran terremoto, por lo tanto la población, especialmente la indígena, quedó indefensa frente al frío, la humedad y las enfermedades.

La epidemia de 1589 vino del norte Colombiano pasando a Ecuador y de allí a Trujillo; por ello el padre Reginaldo Lizárraga²²³ señalaba que las enfermedades contagiosas vienen del norte enfermo con las mercaderías que traían de otros lados, ello ha causado mucho daño y gran

²²¹Ibid1913:61

²²²Ibid2003:345

²²³Ibid1946:85

disminución de naturales “como ahora lo causa una enfermedad de viruelas, juntamente con sarampión, llevándose mucha gente de todas las naciones, españoles, naturales, negros mestizos y de los demás que en esta tierra vivimos”.

Cuando la epidemia se encontraba cerca a Lima se reunieron los cabildantes²²⁴ para tomar medidas frente a la epidemia y evitar el ingreso de personas que venían de la ciudad de Trujillo, por lo cual se inició la construcción de un arco con una puerta para mayor protección.

A pesar de todas las medidas tomadas, en el mes de Mayo²²⁵ la epidemia llegó y los naturales fueron los más afectados además de negros, españoles y mestizos.

Los cabildantes se reunieron²²⁶ el 15 de Octubre de 1590 señalando “los indios de San Lázaro vivían tan cercano al río que gozaban de mucha enfermedad, donde aparecían muchas enfermedades, como fue en la parte donde murió más de la mitad por eso fueron reducidos al Cercado, con el peligro de una avenida de agua se los lleve como lo ha hecho años atrás”. Como vemos estas epidemias mataron a más de la mitad de la población del barrio de San Lázaro, aprovechando dicha situación para desalojarlos de forma arbitraria de sus tierras.

Fernando Montesinos²²⁷ nos narra sobre esta epidemia lo siguiente: En “1590 la peste universal en el Perú de sarampión y viruelas, créese que fue general en todo el orbe

²²⁴ LCL XI:104

²²⁵ LCL XI:121-135

²²⁶ LCL XI :459

²²⁷ Ibid1906:111

por las conjeturas que se hizo, relaciones que después se hizo. Pasó a este reino de México y tierra firme; llegó al nuevo reino de Quito, a Lima, Cuzco y Chile; duró tres meses la furia en todo el hencubría de lepra el cuerpo y le ponía más feo que el mal de San Lázaro; murieron infinitas personas del especialmente indios y criollos y en la ciudad del Cusco más que en otros”.

Francisco Guerra²²⁸ citando a Henry Dobyns calcula que en aquellos años la población de la capital era de 14262 habitantes y la mortalidad causada por la epidemia fue del 20% de la población.

En el Libro de Cabildos²²⁹ 31 de Mayo de 1589, se describe como se organizaron los regidores frente a la peste de viruela que había atacado, no sólo a los indígenas, que fueron los más afectados, sino también a los negros, mulatos y españoles pobres; información que presento en el anexo N°1.

El libro de defunciones que corresponde a los años de 1578 a Julio de 1589 se ha perdido, justamente el que marca las fechas de las grandes enfermedades contagiosas que afectaron a la ciudad de Lima, pero el libro que continua, inicia con Agosto 1589 y que señala la finalización de la última gran epidemia, pudiéndose apreciar la elevada mortandad originada por las epidemias.

²²⁸Ibíd1999:203

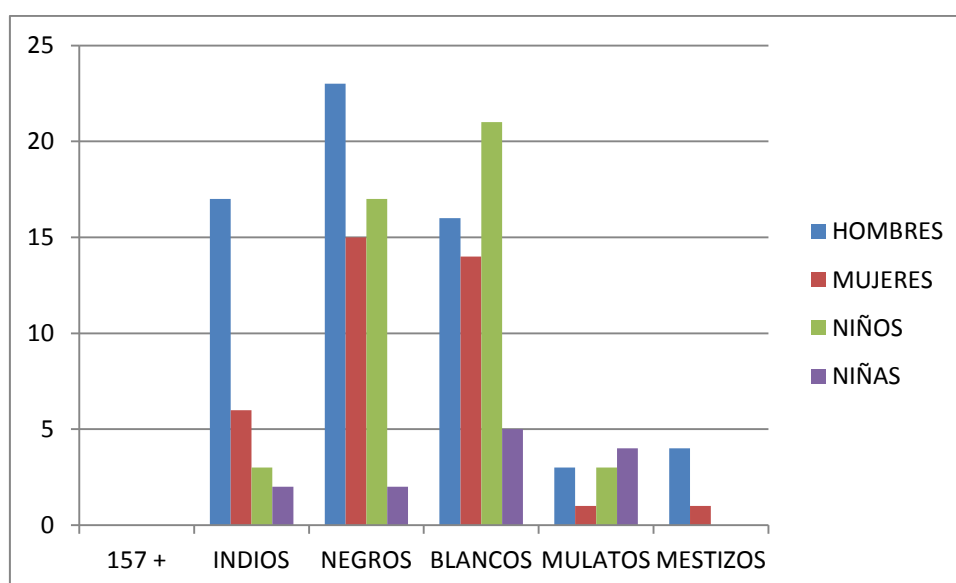
²²⁹LCL X:112-114

CUADRO 3.11

Cuadro de defunciones del término de la epidemia Agosto 1589

AGOSTO 1589 157 +	HOMBRES	MUJERES	NIÑOS	NIÑAS	TOTAL
INDIOS	17	06	03	02	28
NEGROS	23	15	17	02	57
BLANCOS	16	14	21	05	56
MULATOS	03	01	03	04	11
MESTIZOS	04	01			05
TOTAL	63	37	44	13	157

Fuente: Libros de defunciones del Sagrario



Observamos que en el último mes de incidencia de la epidemia fueron afectados hombres, mujeres y en menor proporción los niños; es que se dieron justo la viruela y posteriormente sarampión, es decir que los que habían escapado de una epidemia, llegaban a la siguiente débiles, sin defensas peor aún, cuando atacaban no era una sino varias como en este caso que además del sarampión se presentó el tifus y la gripe. Las niñas blancas y mulatas resultaron más afectadas, sin embargo las niñas indias y negras fueron las menos afectadas y las más fuertes porque al revisar las defunciones antes, durante y después de una epidemia

siempre son las niñas que mantienen un nivel de mortalidad mínima; asimismo los niños trabajaban con sus padres en los corrales y diversas actividades que menguaba su estado físico, además de ponerlos en contacto con individuos que portaban la enfermedad.

José Polo cita a Echevarría²³⁰ describiendo los síntomas de la epidemia localizada en Arequipa “se cubrían los cuerpos de una costra a manera de lepra asquerosísima y se hinchaban de tal suerte que los ojos se juntaban con las mejillas y no podían ver en tal grado deformes que no quedaba figura humana”.

Tal fue el horror de las epidemias que se dieron en el año 1589, según la Crónica Anónima citado por Alexandre Coello²³¹ que “era intolerable el olor de los enfermos, porque se les pudrían las carnes y se ponían los cuerpos abominables, tanto que las madres apenas podían sufrir a sus hijos por el olor, que representaba propiamente lo que es la pestilencia”.

Al igual que las epidemias de viruela y sarampión de 1558-1559 que culminaron en una gripe, las de viruela y sarampión de 1586-1589 culminaron según Huamán Poma de Ayala en tifus; estas tres epidemias ocasionaron una tras otra gran mortandad entre la población limeña.

Frederick Bowser²³² citando un informe del virrey García Hurtado de Mendoza, Marqués de Cañete (1589-1596), menciona que la epidemia había causado alrededor de seis

²³⁰ Ibid1913:65

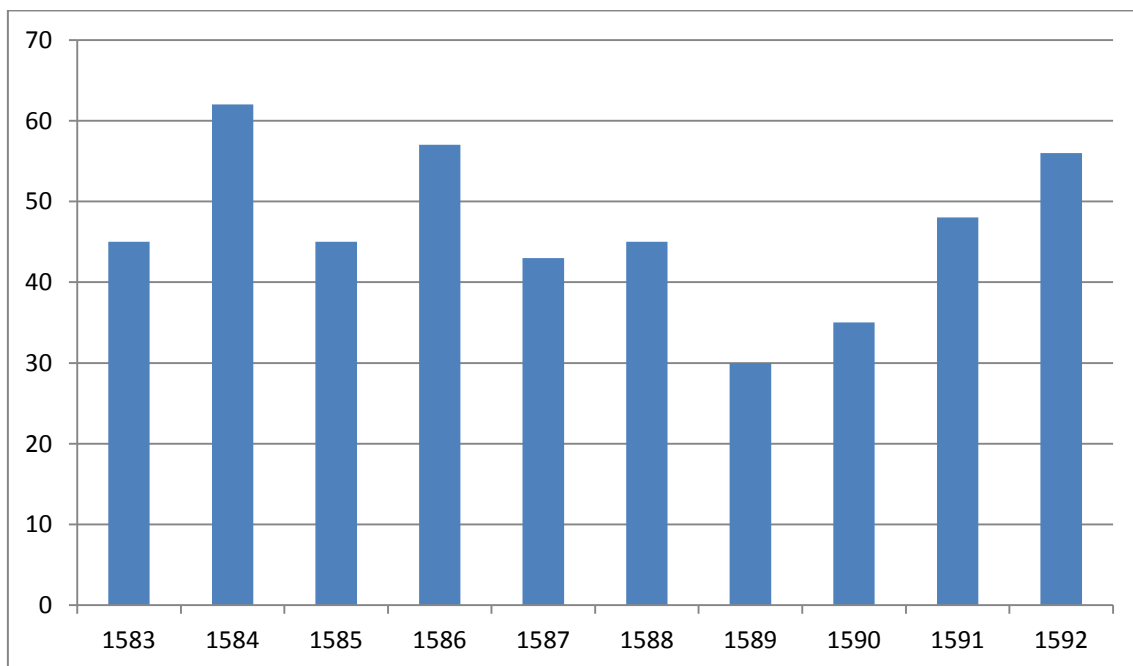
²³¹ Coello Alexandre 2006:127

²³² Ibid1977:286

mil muertos en Lima antes que terminara y que la mayoría eran criollos probablemente mestizos y negros.

Alexandre Coello²³³ nos muestra un gráfico sobre el número de bautizos, (que para esa época funciona como un registro de nacimientos) que se produjo en la Parroquia de Santiago del Cercado de indios en los años de 1583 y 1592, donde se observa la variación de bautizos de los indígenas para esos años cuando se dieron las epidemias de viruela, sarampión y tifus.

CUADRO 3.12
Número de Bautismos. Parroquia de Santiago del Cercado
1583 -1592



FUENTE: Coello de la Rosa, Alexandre "Espacios de Exclusión, espacios de Poder" pp150

Del cuadro analizado se desprende que el porcentaje, más bajo de bautizos en la parroquia del Cercado se dio precisamente en 1589, coincidiendo con las epidemias de viruela y sarampión.

²³³ Ibid2006:150

3.2.1 CAUSAS.- La mayor preocupación de los investigadores es determinar la mortandad causada por las epidemias dejando de lado porque se generaba tanta muerte sobre todo la indígena y la negra finalizando el siglo XVI.

La ciudad de Lima siempre estuvo poblada, con sus curacazgos y centros de adoración siendo el principal Pachacamac.

Finalizando el siglo XVI, la población indígena, era pequeña. Según Eugenio Alarco²³⁴, el censo de 1614, realizado en Lima, arrojó la cantidad de 2200 indígenas y mestizos, debido a la mortandad producida por las epidemias que provenían de los valles interandinos.

El médico Óscar Valdivia²³⁵ escribe que tanto españoles e indígenas atribuían, el origen de las enfermedades a la magia, el ocultismo, la religión y los astros.

Calvete de la Estrella²³⁶ decía que los españoles “pensaban que las enfermedades que se presentaban era por estar aquella región y paraje de la tierra debajo de la línea equinoccial y que viene hacerse por causa de algunas constelaciones que allí hay y tienen más fuerza en aquella región que en otra parte por donde pasa”.

La principal causa para que fueran afectados por las epidemias fueron las condiciones de salubridad y la falta de higiene, al margen de que los microorganismos fueran nuevos, la población indígena estaba mal alimentada, los mecanismos de defensa del cuerpo no respondían, sometidos a la explotación inhumana para

²³⁴Ibid1992:348

²³⁵Valdivia Oscar 1964:103

²³⁶Calvete de la Estrella cronista del siglo XVI

obtener el tributo, los espacios donde vivían reducidos y en malas condiciones terminaron por hacerlos presa fácil de las epidemias.

Guamán Poma²³⁷ señala al respecto “Que como en el mundo, en las ciudades, villas y pueblos se creía hay pestilencia y enfermedades, así como mucha muerte, es por la causa que no tienen limpio su ánima ni hace penitencia y limosna y limpieza en las calles y plaza llena de (...) aquesta suciedad causa pestilencia y para ello quieren (...) penitencia y limosna cada jueves en la semana como (...) y limpiar acequias y corrales, calle, plaza, estiércol al río, todo el mundo vivirá sano con la ayuda de Dios”; claro está que echar el estiércol al río también era nocivo. También se refiere al virrey Francisco de Toledo de quién dice que “a partir de la reducción de los indios estos se van acabando, porque los han ubicados en lugares húmedos y pestilenciales”.

3.2.2 MANEJO.- Los europeos ya habían experimentado las epidemias en su tierra desde siglos atrás; Francisco Guerra²³⁸ señala: la peste bubónica o bubas en Aragón en 591DC, viruelas en Andalucía desde 714DC que fue introducida por los Árabes, lepra en Asturias 923DC, Malaria en Valencia 1324 y peste bubónica Valencia 1348 además de viruela, sarampión, fiebres pútridas entre otras; lo que hicieron fue simplemente aplicar las estrategias ya conocidas por ellos especialmente las cuarentenas aislando a los enfermos por 8 a 40 días y prestándole asistencia médica, para lo cual hacían uso de hospitales los cuales al finalizar el siglo XVI fueron alrededor de 11, además de los médicos

²³⁷Ibid2003:414 - 331

²³⁸Ibid1999:45

que enviaban a las comunidades. También cerraron puentes y vías de comunicación para que no ingresara ningún enfermo.

Los remedios más comunes para combatir el contagio eran como decía Moliere²³⁹ mencionado por Vargas Ugarte: dar un clister²⁴⁰, después sangrar, enseguida purgar, resangrar, repurgar y reclisterisar.

Las purgas consistían en evacuar del estómago aquellas sustancias que podían ocasionar daño empleándose tomas evacuantes o purgantes, o bien por medio de enemas o lavativas a base de jabón y plantas determinadas, con el fin de despejar los humores y reducir la congestión interna.

Las sangrías eran realizadas por los barberos o sangradores mediante las lancetas (bisturíes actuales); su misión era encontrar las venas del paciente, sajarlas y extraer la sangre en las medidas ordenadas, con la finalidad de eliminar las sustancias nocivas que se encontraban en el cuerpo, para luego proceder al ligado, cierre y vendaje; como las practicadas por un hermano jesuita que describe el padre Jacinto Barrasa y que tomamos de José Polo²⁴¹ en la epidemia de 1586 en Lima de quién dice que Dios lo conservó siempre en salud y que era sangrador que de día y de noche se estuvo ocupando en su oficio y en servir a los enfermos sin que cogiese la epidemia.

También aplicaban ventosas y clisteres. Todas ellas consistían en extraer las sustancias del cuerpo que estaban haciendo daño, de tal manera que introducían jeringas para extraer sangre de los lugares cercanos a las zonas afectadas, o introduciéndolos al ano para hacer lavativas, por último colocaban

²³⁹Ibid1979:250

²⁴⁰Clister: lavativa, enema ó líquido que se inyecta en el recto para ayudar a su evacuación.

²⁴¹Ibid1913:61

sobre la espalda una especie de copas para jalar el aire que según ellos contenía la persona y que producía la enfermedad.

Empleaban las dietas para evitar que a partir de los alimentos se siguiera produciendo el humor responsable del desequilibrio. Estas dietas consistían en reducir los alimentos que finalmente llevaba a generar desnutrición y la muerte.

Utilizaban drogas de muy distinto tipo, obtenidas la mayoría de las diversas plantas, a las cuales se les atribuía propiedades ya sean digestivas, laxantes, analgésicas, etc.

Juan Lastres²⁴² en la publicación que hizo sobre “Una epidemia en el siglo XVI” publicó un documento sobre los gastos que se hicieron con los indios del pueblo de la Magdalena en la epidemia de 1589, ordenado por el virrey, entregando éste 800 pesos a Diego Gil de Abis y éste a Miguel Remon para hacerse cargo del manejo de la epidemia. Este documento nos permite conocer de forma directa como se combatía esta: Se menciona una relación de alimentos como: 1 arroba de azúcar, 2hanegas de maíz, 1 hanega de cebada, 1 botija de miel, 1 botija de aceite, pan, frutas, carneros etc., además de medicinas como azafrán, alumbre, trementina, vinagre, emplastos e instrumentos como ventosas, ungüentos, jeringas, lancetas. También menciona gastos de colchones, almohadas y frazadas para la atención de los enfermos.

Mar Rey Bueno²⁴³ señala que se formó en Lima en Marzo de 1589 una junta de médicos, con la finalidad de evitar la propagación de las epidemias de viruelas y sarampión que se había declarado en el reino de Nueva Granada. Para ello se elaboró un decálogo de actuaciones dirigidas a los encomenderos, puesto que eran los

²⁴²Ibid1955:272-275

²⁴³Rey Bueno Mar 2006:353

indios los principales objetivos de esta enfermedad. Entre otras medidas se debía de preservar del trabajo a los afectados; hospitalizar a los que padeciesen fiebre en los hospitales si había en la zona, o en casas públicas e iglesias, cuando se carecía de otro lugar, para evitar que contagiara a los sanos; también menciona la elaboración de medicamentos cordiales a partir de azúcar, cebada y conservas, los cuales debían de ser proporcionados por los encomenderos, así como de todo tipo de medidas terapéuticas propias de la medicina galénica, entre los que ocupaban un lugar destacado las purgas y sangrías.

Además de emplear todas estas medidas, recurrían a la fe porque consideraban que al igual que el cuerpo está enfermo el alma también lo está, así lo menciona Guamán Poma²⁴⁴ “hay pestilencias, enfermedades y muchas muertes, es por la causa que no tienen limpio su ánima ni hacen penitencia y limosna para ello”.

Realizaban procesiones, rogativas y plegarias de forma comunal y nombrando a un santo como patrón contra la epidemia siendo específicamente para las pestes San Roque, tal como sucedió en el brote epidémico de 1598 cuando el párroco de San Sebastián Laurencio Delgado solicita al Cabildo de Lima²⁴⁵ reciba por abogado y patrón de la peste a este santo.

Guamán Poma²⁴⁶ menciona algo interesante sobre la limpieza en las calles y plaza porque aquella suciedad causa pestilencia y para ello, solicita limpiar las acequias y corrales, calle, plaza y todo el mundo vivirá sano con la ayuda de Dios.

El agua bendita, la señal de la cruz eran los remedios de uso médico y popular. Los conventos se convirtieron en centros

²⁴⁴Ibid2003:414

²⁴⁵LCL XII:319-320

²⁴⁶Ibid2003:215

terapéuticos donde monjas y frailes con sus consejos y oraciones ejercían una terapia psicológica consolando, exhortando y aun aliviando sus fatigas con algunos refrescos o regalos que de limosna recogían para los pobres; y por último cuando el paciente se encontraba angustiado, sin salida, la confesión y la penitencia se convertían en magníficos paliativos.

El celo de los religiosos para que los indígenas mueran en la fe era tal que por 4 o 5 días se encontraban los enfermos sin poder pronunciar palabra alguna, sus gargantas completamente cerradas por la inflamación, les hacían hacer gargarismos y lavatorios refrigerantes, haciéndoles hablar para que puedan confesarse y morir en paz.

3.2.3 CONSECUENCIAS.- Las epidemias como cualquier otra catástrofe dejaron muchas secuelas tanto en lo social como en lo económico.

En lo social la población indígena disminuyó de forma alarmante, no solo por la explotación y maltratos que recibían por parte de los españoles sino también por las epidemias y las condiciones de salubridad en que vivían. Sin educación y vestidos que los protegieran de las inclemencias del tiempo; con alimentos faltos de proteínas que les pudieran proporcionar los nutrientes básicos para defenderse de todo tipo de enfermedades especialmente de las mortíferas epidemias terminaron convirtiéndose en víctimas de estas plagas y por consiguiente su reducción.

Los negros traídos por los españoles, una vez diezmada la población indígena, tuvieron que reemplazarla y de la misma

manera fueron maltratados en la condición de esclavos, por lo tanto, a pesar de haber experimentado las epidemias en sus propios lugares de origen como la viruela, no presentaban sus cuerpos los mecanismos de defensa para hacer frente a estas y en la última década del siglo XVI resultaron las principales víctimas de ellas.

La mortandad indígena fue realmente catastrófica en el primer siglo de invasión, demostrada a través de los datos obtenidos de las fuentes documentales, como los libros de defunciones del Sagrario, siglo XVI, y libros de bautizos donde se observa la reducción de los mismo hasta en un 50%.

De los datos extraídos de las investigaciones realizadas por Noble Cook y las dos probanzas presentadas por el cacique de Lima Don Gonzalo en 1555 y 1559 obtuve el siguiente cuadro:

CUADRO 3.13
TRIBUTARIOS DE LIMA DE 1535 A 1602

AÑO	FUENTE	TRIBUTARIOS
1535	Dos Probanzas de Don Gonzalo ²⁴⁷ Lima	4000
1559	Dos Probanzas de Don Gonzalo Magdalena	200
1575	Noble Cook ²⁴⁸ Magdalena	246
1602	Noble Cook Magdalena	89

Elaboré este cuadro a partir de los documentos presentados por Don Gonzalo en las “Dos Probanzas”; donde solicitaba que su comunidad no sea encomendada a nadie y que siga tributando a la Corona como lo hacían desde que llegaron los españoles, será

²⁴⁷Ibid1981:105-173

²⁴⁸Cook David Noble2010:337

cuestionable el número en tanto el interés del curaca, pero nos da una idea de que la población era bastante numerosa, y que al año 1559 esta se redujo a 200, para esa época ya habían sido reducidos en Santa María Magdalena; pero recordemos que para esa fecha Lima había pasado por las dos grandes epidemias del siglo XVI la de 1546 de tifus o peste y la de viruela, sarampión y gripe en 1558 , pero estas se conjugaron con la gran explotación al indígena, en manos de los españoles que terminaron por reducir a los naturales de Lima.

Para 1575 la población de 200 aumentó a 246, en 16 años libres de epidemias violentas la población no pudo crecer, debido a las condiciones de explotación en que se encontraban.

Para 1602 la población de 246 se redujo a 89 tributarios es decir al 36%

Debo de puntualizar de que se hablan de tributarios es decir de los varones entre 16 a 60 años que deben de pagar tributos; por lo general son cabeza de familias con un promedio de 5 integrantes más o menos; situación que demuestra la gran reducción indígena.

Con relación a los negros, que en su condición de esclavos fueron explotados sin recibir ningún tipo de beneficio, los encontramos en la misma situación que la población indígena. Cuando revisamos los libros de defunciones de el Sagrario se observa la mortandad tan altísima que sufrieron estos durante las epidemias a pesar de haberlas padecido en sus tierras, solo tiene una explicación: las deficientes condiciones de salubridad y la explotación de la que fueron víctimas de parte de los españoles sucumbiendo ante las epidemias, porque la población indígena para

esa época ya estaba diezmada y la epidemia los atacó vorazmente como se observa en el siguiente cuadro.

CUADRO N°3.14

Cuadro de defunciones del inicio del brote de epidemia enero
1597

JUNIO 1597	HOMBRES	MUJERES	NIÑOS	NIÑAS	N° de Muertos
INDIOS	12	6	6		24
NEGROS	27	23	33	1	84
BLANCOS	16	10	14	4	44
MULATOS	1	2	2	1	06
MESTIZOS					
TOTAL	56	41	55	6	158

Fuente: Libros de defunciones del Sagrario

En este cuadro observamos, como en el brote de epidemia de 1597, los más afectados fueron los negros. En solo un mes, murieron 27 negros y 23 negras en relación a los indios que fueron 12 y las indias 6, también fueron afectados los niños negros y en regular proporción los niños blancos, pero debemos de recordar que también había en la ciudad gran cantidad de hombres y mujeres blancos en estado de pobreza y que también fueron afectados por las epidemias por su situación misma, y lo mismo podemos señalar para los negros que a pesar de haber estado en contacto con los microorganismos portadores de las epidemias especialmente la viruela, estos morían de igual manera por las condiciones de insalubridad en que se encontraban.

Como bien señalan Linda Newson y Suzanne Alchon²⁴⁹ las epidemias produjeron la muerte de muchos hombres y algunos

²⁴⁹ Cook, Noble David 1999:137-183

perdieron su capacidad de reproducción por las mismas enfermedades, generando un desbalance entre hombres y mujeres disminuyendo la capacidad reproductora y por consiguiente las tasas de natalidad se mantuvieron bajas por muchos años impidiendo la recuperación de la población.

La población indígena se aferró a la creencia de que las epidemias eran castigo divino enviadas por sus dioses al haberlos cambiado por los de los españoles, generándose el movimiento del Taki Onkoy cuyos predicadores como dice Cristóbal de Molina²⁵⁰, salieron a las punas y poblaciones propagando la resurrección de las huacas, “las cuales andaban por el aire secas y muertas de hambre porque los indios no le sacrificaban ya, ni derramaban chicha y que habían sembrado muchos gusanos para los españoles e indios que permanecen en el cristianismo y que si no volvían a ellos los habían de matar y que ayunasen no coman sal ni ají, ni duerman hombre con mujer, para que las huacas no les hagan daño”.

Del mismo modo los españoles pensaban que las epidemias eran producto del castigo de Dios, por eso ofrecían rogativas y procesiones para que cesen las epidemias. De una manera u otra el pensamiento que manejaban acerca de las epidemias siempre fue como castigo divino.

Las condiciones sanitarias de la población en el siglo XVI fueron deficientes y no mejoraron, la desnutrición crónica de la población indígena, negra y mestiza, las acequias seguían siendo usadas como desagües; la basura se mantenía sin control; las viviendas de los indígenas en estado precario, que favorecía el hacinamiento y contagio de las enfermedades y peor aun cuando se

²⁵⁰ Molina Cristóbal 1959: 145-146

implantaron con mayor fuerza las reducciones indígenas por el virrey Francisco de Toledo, porque después de ellas se dieron las epidemias de 1586-1590 que terminaron por diezmar la población indígena.

En lo económico la mano de obra se vio reducida y es reconocido por los propios españoles cuando en la reunión de cabildo²⁵¹ manifiestan que los indígenas de San Lázaro son necesarios porque ellos acuden a realizar diversos trabajos para la ciudad y por lo tanto deben de construir un hospital para ellos y evitar que se reduzca la población.

Al producirse la baja demográfica no había quién sembrara, originándose una escasez de alimentos tal como se dio en 1549 según el Cabildo²⁵² la carencia de trigo era tan grande en 1549 que no se debía a la falta de cultivo, sino “a no haber indios que lo desgranen y traigan como solían”, la escasez de trigo generaba toda una serie de medidas de parte del cabildo, como prohibir la reventa con sanciones drásticas, impedir la elaboración de los dulces provocando el alza de precios y por consiguiente una hambruna general, que se convertía en el caldo de cultivo para la siguiente epidemia que se presentara. Lo mismo sucedió en 1587²⁵³ entre las epidemias de viruelas y sarampión, donde hubo una gran escasez de trigo debido a la falta de mano de obra indígena, quienes morían en grandes cantidades.

Se abandonaron campos de pastoreo, sistemas de irrigación y toda la infraestructura y tecnología andina, salvo las acequias que se mantuvieron por mandato legal, pero que no pudieron mantener

²⁵¹ LCL XI:121

²⁵² LCL IV:41

²⁵³ LCL X:508

de forma adecuada, produciéndose su destrucción por erosión y abandono.

Otra consecuencia es la trata de esclavos africanos, los cuales pasaron a reemplazar la mano de obra indígena especialmente en la costa, ya sea en el campo o como personal de servicio. La demanda de esclavos crecía cada vez que las epidemias pasaban elevándose sus costos de 400 a 600 y más pesos.

En lo político, la dominación se consolidó al verse reducida la población indígena, sin la suficiente fuerza las elites indígenas se vieron obligados a aliarse con los españoles.

Las ordenanzas del virrey Francisco de Toledo buscaron que los naturales tributen en metálico, para ello se ordenó, se les pagara a los indígenas por su trabajo, liberando mano de obra para las empresas que manejaban los españoles y de esta forma recaudar mayor tributo.

3.3.-EPIDEMIAS Y PLAGAS EN ANIMALES Y PLANTAS.- Un punto aparte merecen las epidemias que se dieron a nivel de animales y plantas como producto del intercambio patógeno con la llegada de nuevas especies europeas.

El Inca Garcilaso de la Vega²⁵⁴ nos describe que entre los años 1544 y 1545, corrió en todo el Perú una peste de caracha, actualmente sabemos que es producida por un parásito de la piel *Sarcoptes* scanvie, que ingresa por algún forado, corte o herida reproduciéndose rápidamente, poniendo sus huevos debajo de la piel, los cuales se alimentan de la epidermis pudiendo llegar inclusive hasta el músculo. Este parásito atacó al ganado menor

²⁵⁴Ibid2005:55

como cuyes, conejos, ovejas, carneros y el ganado mayor que corresponde a las vacas y cerdos, además de las llamas, la caracha llamada sarna ,mató las ovejas y otros animales del campo, sobre todo en la Costa.

La peste de caracha se caracterizaba por darles en la bragada y en el vientre unas costras de 2 y 3 dedos de alto, particularmente en la barriga donde siempre cargaban más al animal, haciéndoles grietas de 2 y 3 dedos de hondo hasta llegar a las carnes, corría de ella sangre y materia, de tal manera que en muy pocos días se secaba y consumía la res; no queriendo comer esa carne ni las aves carnívoras.

Francisco de Gómara²⁵⁵ señala sobre lo anterior “Dio asimismo una cierta sarna en las ovejas y otros animales del campo, que mató como pestilencia los más de ellos en los llanos, que ni las aves carniceras las querían comer”.

María Rostworowski²⁵⁶ en los documentos de retasa de los indios de Canta que publicó en el 2002, hace mención que antes de 1553 se dio “que el carache les a consumido sus ganados” por lo que no pueden tributar, pidiendo le reduzcan de 156 ovejas que les mandan a dar a la mitad, porque la caracha les ha consumido sus animales.

El único medicamento provechoso fue el unto de la manteca que Juan de Matienzo²⁵⁷ señala cuando escribe “el ganado se come de carache que es una muy mala enfermedad que tienen (y sugiere) que la comunidad se compren 100 puercos, para que de la manteca que ellos sacasen se puedan curar sin otra costa”.

²⁵⁵ Ibid1976 :281

²⁵⁶ Ibid2009 T II:349

²⁵⁷ Ibid1967:72

Solo se salvaron de esta epidemia los guanacos y vicuñas por ser animales de altura y la temperatura de esas zonas son extremadamente bajas, además de ser ganado no doméstico.

En las plantas no se dan epidemias pero sí plagas, las cuales afectan su normal desarrollo o muchas veces la pérdida total de ellas.

El 20 de Noviembre de 1554, se informó en reunión de Cabildo²⁵⁸ sobre la plaga de ratones “por cuanto en los términos de la ciudad son informados de muchas personas que ay muy gran cantidad de ratones que han hecho mucho daño en las sementeras como en los árboles e frutas e se encarecen, conviene poner remedio en ello mediante Dios, para que se destruyan y acaben, porque son informados de letrados de que se suele y puede proceder contra ellos invocando el brazo eclesiástico para que se descomulguen”.

Las ratas al igual que eran portadoras de los microbios que generaban la peste, también se convertían en plagas que ingresaban a los barcos ocasionando la destrucción de los alimentos, de igual manera proliferaban en el campo como mencionamos anteriormente en algunos años en condiciones favorables de clima, ausencia de enemigos naturales o por la falta de fuentes alternativas alimentarias lo que es ayudada por su alta capacidad de reproducción.

En sesión de cabildo²⁵⁹ del 05 de febrero de 1580 se informa que se había presentado caracha en las uvas y demás árboles

²⁵⁸ LCL IV:144

²⁵⁹ LCL IX:353-354

frutales y que habían elegido a San Marcelo por patrono para atacar la epidemia.

La caracha de la uva es el nombre con el cual se conoce entre los campesinos la enfermedad de la uva llamada Oidium; es causada por el hongo cuyo nombre científico es *Uncinula necator*, es una de las enfermedades más importantes de la vid que ocasiona gran cantidad de pérdidas económicas y que ataca todos los órganos verdes de la uva en diferentes momentos, brotes, hojas, sarmientos, flores y racimos; esta enfermedad prospera en condiciones de temperaturas elevadas en el día y noches frescas. Durante la colonia como no se conocía quién producía la caracha no había forma de controlarla generando la pérdida de la cosecha.

Para julio de 1586²⁶⁰, se presenta otra epidemia o plaga de palomillo que atacó al trigo, que obligó a traer maíz de Huaral por que resultó estar tocado o dañado; si el maíz está tocado entonces se referían a que probablemente la humedad de la costa lo había infectado, o a los parásitos como los gorgojos o las ratas que destruían las sementeras o cultivos de gramíneas como la cebada, trigo y maíz. El palomillo que afectó al trigo es una especie de polilla *Symmentrischema* cuyas larvas perforan el trigo en el campo, especialmente cuando están almacenados.

Las condiciones de trigo infectado y maíz dañado justo en 1586 y las epidemias que ya habían golpeado, contribuyeron a que las siguientes fueran más nocivas ya que los pocos indios y negros que quedaron se encontraron desnutridos, cuyas defensas naturales no pudieron actuar a pesar de que, dichas epidemias, ya habían atacado anteriormente.

²⁶⁰ LCL X:485-487

CONCLUSIONES

1.- Las epidemias se dieron antes, durante y después de la invasión española, porque los microorganismos que las provocan, están en constante cambio; los animales son sus huéspedes naturales y de ellos parten hacia el hombre.

2.- Los españoles llegaron al Perú y encontraron una sociedad de economía agrícola; con un sistema de agua e irrigación planificadas, con mucho respeto de la naturaleza, donde la subsistencia estaba garantizada. Su ambición no les permitió ver que al explotar a los indígenas, consumían su propia mano de obra.

3.-Las condiciones de vida que tenían los indígenas revelan ante las epidemias, la explotación a la que estaban sometidos, trabajando desde el amanecer hasta el anochecer, llevando grandes cantidades de alimentos, armas, etc., como si fueran animales de carga, quedando exhaustos, con poco tiempo para trabajar sus tierras y poder sustentarse ellos y sus familias. La pobreza en la que vivían no les permitía alimentarse adecuadamente y vestirse para protegerse de las inclemencias del tiempo. El hacinamiento en sus habitaciones que carecían de ventilación, donde realizaban todas sus actividades vitales, comer y dormir lo llevaron a ser víctimas fáciles de las epidemias ya que la salubridad estuvo ausente de sus vidas.

4.-Las epidemias causaron la baja demográfica de los indígenas, tal como se desprende de los datos recogidos de los libros de defunciones; resultaron letales por las condiciones de existencia en la que vivían.

5.-Los españoles resultaron menos vulnerables que los indígenas porque ya habían experimentado las epidemias, sus cuerpos se habían inmunizado y porque vivían en condiciones higiénicas saludables (agua de mejor calidad, casas ventiladas) y se encontraban bien nutridos, mientras que los negros que ya habían experimentado estas epidemias también, tuvieron resultados funestos, como lo observamos en los cuadros de defunciones, porque vivían en las mismas condiciones de explotación y de insalubridad que los indígenas.

6.-La baja demográfica de los indígenas trajo consigo la disminución de la mano de obra y el abandono de grandes extensiones de tierras.

7.- Después de una epidemia se elevaba la demanda de los negros, incrementándose sus precios de venta.

8.-Las epidemias en los animales y las plagas en las plantas, contribuyeron a una hambruna general en la población, que favorecieron la mortalidad por epidemias.

FUENTES DE INFORMACIÓN

Fuentes Bibliográficas

Fuentes Manuscritas

Archivo de la Municipalidad de Lima:

Libros de Cabildos siglo XVI

Libros de Cédulas y Provisiones.

Archivo General de la Nación:

Protocolos Notariales

Archivo Arzobispal:

Libros de defunciones

Libros de bautizos

Archivo Instituto Riva Agüero

Biblioteca Nacional: Sala de investigaciones

Fuentes Impresas:

Crónicas del siglo XVI – XVII

ACOSTA, Joseph de

1940 “Historia natural y moral de las Indias” Ed. Fondo de
Cultura Económica México

CIEZA DE LEÓN, Pedro

2005 “Crónica del Perú” Editorial Ayacucho Caracas
Venezuela

COBO, Bernabé

1882 “Historia de la fundación de Lima” Ed. Imprenta Liberal
Lima Perú

1890 “Historia del Nuevo Mundo” T1 Ed. Imp. E. Raso
Sevilla – España

1891 “Historia del Nuevo Mundo” T2 Ed. Imp. E. Raso
Sevilla – España

1892 “Historia del Nuevo Mundo” T 3 Ed. Imp. E. Raso
Sevilla - España

- DE ARRIAGA, Pablo José
1920 "La extirpación de la idolatría en el Perú" Ed. Imprenta Librería San Martí
- DE ÁVILA, Francisco
2012 "Dioses y Hombres de Huarochirí" Ed. Instituto de Estudios Peruanos IEP Lima Perú
- DE LAS CASAS, Bartolomé
2005 "Brevísima Relación de la destrucción de las Indias". Ed. Bracamoros Lima – Perú
- DE ZARATE, Agustín
1944 "Historia del descubrimiento y conquista del Perú" Ed. Imprenta de Miranda Lima Perú
- GARCILASO DE LA VEGA,
2005 "Crónica del Perú– El Señorío de los Incas" Ed. Ayacucho Caracas Venezuela
- HERRERA Y TORDESILLAS, Antonio
1950 "Historia General de los hechos de los Castellanos en las Islas y tierra firme". Imprenta Editorial Maestre Madrid -España
- GUAMAN POMA DE AYALA, Felipe
2003 "Nueva Crónica y Nuevo Gobierno" Ed. Ayacucho Caracas Venezuela
- LIZÁRRAGA, Reginaldo
1946 "Descripción y población de las Indias" Ed. Imprenta Americana Lima Perú
- LOPEZ DE GOMARA, Francisco
1976 "Historia General de las Indias" Ed. Ayacucho Caracas Venezuela
- MATIENZO, Juan De
1967 "Gobierno del Perú" Ed. Instituto Francés de Estudios Andinos Lima-Perú
- MOLINA, Cristóbal De
1959 "Ritos y Fábulas de los Incas" Ed. Futuro Bs As Argentina
- MONTESINOS, Fernando
1906 "Anales del Perú" T 1 - 2 Ed. Imp. Gabriel y del Horno Madrid – España

OLIVA, Anello

1998 "Historia del Reino y Provincia del Perú" Ed. Pontificia
Universidad Católica del Perú. Lima

RECOPILACION DE LAS LEYES DE INDIAS 1681 por Ivlian
1973[1681] Paredes Ed. Cultura Hispánica Madrid España 1973

Textos

ADANAQUÉ VELÁSQUEZ, Raúl y VEGA, Walter

2006 "Los libros del liberto Plebe ilustrada en Lima colonial"
Diálogos N° 4 pp17-49

ADANAQUÉ VELÁSQUEZ, Raúl

1991 "Marcas y castas de esclavos en el Perú" El Peruano
28/01/1991 pp C/19

AGURTO CALVO, Santiago

1984 "Lima prehispánica" Ed. Municipalidad de Lima Perú

ALDANA RIVERA, Susana

1988 "Empresas coloniales: Las tinas de jabón en Piura"
Ed. CIPCA – IFEA Lima-Perú

ALARCO, Eugenio

1992, "El Hombre Peruano en su Historia" Ed. Gráfica Bellido
Lima Perú

ASSADOURIAN, Carlos Sempat

1989 "La despoblación indígena en Perú y Nueva España
durante el siglo XVI y la formación de la economía
colonial" HMEX, XXXVIII: 3 pp419-455

BORAH, Woodrow

1999 "Introducción" en "Juicios secretos de Dios: Epidemias y
despoblación indígena en Hispanoamérica colonial"
Autor Noble Cook Ed. AbyaYala Quito- Ecuador

BOWSER, Frederick P.

1977 "El esclavo africano en el Perú Colonial 1524-1650" Ed.
S/XXI México D.F.

BROMLEY, Juan y BARBAGELATA José

1945 "Evolución urbana de la ciudad de Lima" Ed. Consejo
Provincial de Lima

CÁRDENAS AYAIPOMA, Mario

1989 "La población aborigen del valle de Lima en el siglo XVI"
Ed. CONCYTEC Lima-Perú

1980 "El pueblo de Santiago, un gheto en Lima virreinal"
"Boletín del Instituto Francés de Estudios Andinos" IX,
Nº34 pp19-48

COELLO DE LA ROSA, Alexandre

2006 "Espacios de exclusión, espacios de poder" Lima – Perú
Ed. Pontificia Universidad Católica del Perú IEP

COLOMA PORCARI, César

1989 "Documentos inéditos para la historia de la Magdalena y
el valle de Lima (1557-1889) en Revista Historia y
Cultura Nº18 pp9-109

COOK Noble, David

2010 "La catástrofe demográfica andina 1520 – 1620". Lima
Perú, Ed. Fondo, editorial Pontificia Universidad
Católica del Perú.

2005 "La Conquista biológica. Las enfermedades en el nuevo
mundo 1492 – 1650 "Ed. Siglo XXI Madrid – España

2003 "¿Una primera epidemia americana de viruela en
1493?" en Revista de Indias, Vol. LXIII Nº227 pp49-64

1999 "Juicios secretos de Dios: Epidemias y despoblación
indígena en Hispanoamérica colonial" Ed. AbyaYala
Quito- Ecuador

CORDERO DEL CAMPILLO

2001 "Las grandes epidemias en la América Colonial" en
Archivo Zootécnico 50: pp597-612

CUETO MARCOS

2005 "El regreso de las epidemias siglo XIX" Ed. IEP Lima -
Perú

DE MENDIBURU, Manuel

1932

"Diccionario Histórico Biográfico del Perú" Ed. Imprenta
Enrique Palacios Lima – Perú

DOBYNS, Henry F.

1963 "An Outline of Andean Epidemic History to 1720"
Reprinted from bulletin of the History of Medicine Vol.
XXXVII, Nº6 November - December

DORLAND

2003 "Diccionario de Medicina" Ed. Mc Graw-Hill
Interamericana 29ava Edición Madrid – España

ESPINOZA SORIANO, Waldemar

1997 "Los Incas" Ed. AMARU Editores Tercera Edición Lima-
Perú

2012 "La destrucción del imperio de los incas" Ed. AMARU
Quinta edición Lima-Perú

FLORES ZUÑIGA, Fernando

2008 "Haciendas y pueblos de Lima. Historia del valle del
Rímac", Lima – Perú. Ed. Fondo Editorial del Congreso
-Municipalidad de Lima

FUENTES, Manuel Atanasio

1859 "Memorias de los Virreyes que han gobernado el Perú
durante el tiempo del coloniaje español". Beili editor
Lima - Perú

GAREIS Iris

1997 "La enfermedad de los dioses: Las epidemias en el siglo
XVI en el Virreinato del Perú" en Revista Societé Suisse
Americanistes. Bulletin 61, pp83-90

GONZALES SANCHEZ, Carlos Alberto

1996 "Los libros de los españoles en el virreinato del Perú
S/XVI-XVIII" en Revista de Indias Vol. LVI, N206 pp7-47

GUERRA, Francisco

1988 "Origen de las epidemias en la conquista de América" en
Quinto centenario N°14. Ed. Univ. Complutense. Madrid
España pp. 43-51

1994 "El Hospital en Hispanoamérica y Filipinas 1492-1898"
Ed. Ministerio de Sanidad y Consumo. Madrid-España

1999 "Epidemiología Americana y Filipina 1492 – 1898" Ed.
Ministerio de Sanidad y Consumo. Madrid – España

HARTH TERRE, Emilio

1950 "Cómo eran las casas en Lima en el siglo XVI" en
Revista Mar del Sur Año II Marzo-Abril de 1950 N°10
pp17-27

1962(a) "Las Bellas Artes en el Virreinato del Perú" en Revista del Archivo Nacional del Perú Enero /Junio Tomo XXVI entrega 1 pp109-206

1962(b) "Perspectiva social y económica del artesano virreinal en Lima" en Revista del Archivo Nacional del Perú Tomo XXVI entrega 2 pp394-411

HIPOCRATES

1818 "Aforismos de Hipócrates" traducido por Don Manuel Casal. Imprenta de Repuelles Madrid - España

JOUE MARTÍN, José Ramón

2005 "Esclavos de la ciudad letrada" Ed. Instituto de Estudios Peruanos Lima – Perú

KLARÉN, Peter F.

2004 "Nación y Sociedad en la Historia del Perú" Ed. Instituto De Estudios Peruanos Lima-Perú

LASTRES, Juan B.

1951 "Historia de la Medicina Peruana" Lima – Perú, Ed. UNMSM Publicaciones 4to Centenario.

1955 "Una epidemia en el siglo XVI" en Revista del Archivo Nacional del Perú 1ra época Tomo XIX. II entrega

1956 "La Medicina en el descubrimiento y conquista del Perú" Lima-Perú Ed. Ministerio de Educación"

1957 "Entrega de la Botica del Hospital del Espíritu Santo a Don Antonio de Geraldino en 1808" en Revista del Archivo Nacional del Perú Tomo XXI pp362-369

1958 "Médicos y Cirujanos de Pizarro y Almagro" Lima- Perú, S/Ed.

LEVILLIER, Roberto

1921 "Gobernantes del Perú" Ed. Biblioteca del Congreso Argentino Madrid-España

LOCKHART, James

1982 "El mundo hispano peruano 1532-1560"D. F. MéxicoEd. Fondo de Cultura Económica

LOSSIO, Jorge

2005 "Acequias y gallinazos: Salud ambiental en Lima del siglo XIX" Ed. Instituto de Estudios Peruanos, Lima - Perú.

- MALVIDO, Elsa
2003 "La epidemiología, una propuesta para explicar la despoblación americana" en Revista de Indias, Vol. LXIII N°227 Madrid-España pp.65-77
- MANDUJANO, Angélica
2003 "Historia de las epidemias en el México antiguo" en Revista Tiempo Laberinto. Ed. UAM México DF pp9-21
- MARTINEZ CASTILLO, Domingo
1993 "Al germen lo que es del germen: Enfermedades europeas y destrucción de la civilización andina" en Márgenes. Encuentro y debate, año VI, N°10-11 Lima - Perú
- MATTOS CARDENAS, Leonardo,
2004 "Urbanismo andino e hispanoamericano 1530-1830" Ed. FAUA Lima-Perú
- MURRA, John V.
2002 "El Mundo Andino" Ed. Pontificia Universidad Católica del Perú – Instituto de Estudios Peruanos
- PALACIOS VACCARO, Julio
1997 "Plantas medicinales naturales del Perú" Ed. Concytec Lima-Perú
- POLO, José Toribio
1913 "Apuntes sobre las epidemias del Perú" en Revista Histórica N°5 pp. 50 -109, Lima – Perú, Ed. Imp. Nacional de Federico Barrionuevo. Entrega II
- QUIROZ CHUECA, Francisco
2008 "Artesanos y manufactureros en Lima colonial" Ed. IEP Lima-Perú
- RABÍ CHARA, Miguel
2006 "La formación de médicos y cirujanos durante los siglos XVI a XIX: Las Escuelas prácticas de Medicina y Cirugía en el Perú" en Anales de la Facultad de Medicina Universidad Nacional Mayor de San Marcos 67(2) pp173-183
- REINA VALERA,
1995 "La Santa Biblia" EEUU

REY BUENO, Mar

- 2006 "Concordias medicinales de entrambos mundos" en
Revista de Indias Vol. LXVI n°237 347-362

ROSTWOROWSKI, María

- 2009 "Obras completas" Ed. IEP Lima-Perú T2
1981 "2 probanzas de don Gonzalo: curaca de Lima (1550-1559)" en Revista Histórica N°XXXIII pp105-173, Lima-Perú, Ed. Academia Nacional de Historia.
1972 "Señoríos indígenas de Lima y Canta" Ed. IEP Lima-Perú

SANCHEZ ALBORNOZ

- 1990 "Población y mano de obra en América Latina" en
"Historia de América Latina" TIV: 12 Edición a cargo de
Bethel Leslie Ed. Crítica Barcelona - España

SEDAPAL

- 1997 "Historia del abastecimiento de agua potable de Lima
1535-1996" Ed. Ministerio de la Presidencia Lima-Perú

SUARDO, Juan Antonio

- 1936 "Diario de Lima 1629-1634" Ed. Concejo Provincial de
Lima Lima-Perú

TORD, Javier

- 1957 "El corregidor de indios del Perú" Revista Historia y
Cultura del Museo Nacional de Historia N° VIII Lima-Perú

TUCIDIDES

- 1996 "Historia de la guerra del Peloponeso" Ed. Orbis, S.A.
Barcelona España.

URTEAGA, Horacio

- 1940 "Primer Libro de Bautizos de la Catedral" Revista del
Archivo Nacional" Tomos VII al XIII

VALDIVIA PONCE, Oscar,

- 1964 "Historia de la Psiquiatría Peruana"

VARGAS UGARTE, Rubén

- 1951 "Concilios Limenses 1551-1772" Ed. Imprenta Tipografía
Peruana Lima-Perú

VARGAS UGARTE, Rubén y PORRAS BARRENECHEA

- 1979 "Historia General de los Peruanos" Ed. Iberia Lima-Perú

VERGARA ORMEÑO, Teresa

1995 "Hombres, tierras y productos. Los valles comarcanos de Lima (1532-1650) Cuadernos de Investigación 2/1995
Ed. PUCP – IRA

2005 "La población indígena" en "Lima en el siglo XVI"
Ed. PUCP – IRA

VIVAR ANAYA, Judith

1996 "Restos Humanos de Huacas Pando" Ed. Pontificia
Universidad Católica del Perú Lima - Perú

ZAVALA BATLLE

2010 "El protomedicato en el Perú" en Acta Médica pp152-156

Fuentes Electrónicas

UNIVERSIDAD DE BARCELONA

<http://WWW.ub.ed/geocrit/b3w-224-htm> 19/07/2013

ANEXOS

ANEXO N° 1

SESIÓN DEL CABILDO DEL 31 DE MAYO DE 1589

Tratose en este ayuntamiento como Dios era servido que en esta ciudad había ya muchos enfermos de viruelas y serán principalmente en el hospital de los naturales e que por el pueblo había ya en muchas partes enfermos de esta enfermedad e que hasta ahora en que mes había dado y daba era calor natural e que convenía nombrar personas diputadas que por las cuadras y parroquias desta dicha ciudad tuviesen cuenta con visitar los dichos enfermos y que los que no tuviesen para abrigo y reparo para poderse curar los hiciesen llevar al hospital sobre los cual platicado y conferido se acordó que el Capitan Diego de Agüero y Don Francisco de Valenzuela vecinos e regidores e encarguen de visitar los enfermos de la parroquia de San Sebastián los cuales que presentes estaban se encargaran de lo susodicho, en lo que toca a la parroquia de Santa Ana, Martín de Ampuero y Luis Rodríguez de la Serna y hospital que cae en esta parroquia y se encarguen de ello, para lo que toca a las cuadras que están junto al Monasterio de la Encarnación el doctor Francisco de León y Diego Núñez de Figueroa se encargo por lo que a el toca y en lo que toca a la parroquia de San Marcelo, se encargo a los dichos capitán Diego de Agüero y Don Francisco de Valenzuela por ser en un pasaje y lo aceptaron, en lo que toca a la parroquia de la Iglesia Mayor Diego Jil de Abis y Gregorio Ortiz de deArbildo y Don Francisco de Ampuero para lo que toca a la iglesia de San Sebastián y San Marcelo, que acudan ayudar a esto se nombraron a Juan Rodríguez de Cepeda y Juan Gutiérrez escribano público y García Álvarez y Alonso Díaz de Carrión.

En lo que toca a la parroquia de Santa Ana a Juan de Camones y Francisco de Ybarra.

En lo que toca a la Encarnación desde las casas de Gonzalo a Hernández de Herrera al camino de Pachacamac y las cuadras alrededor de Gonzalo Hernández de Herrero y Hernando de Guzmán y Juan Beltrán Aparicio.

En lo que toca en la parroquia de la Iglesia Mayor Alonso Ruiz y Juan de Bautista Corzo y Gonzalo de Luque a los cuales Don Francisco de Quiñonez corregidor los mandó llamar y avisarles de lo susodicho y encargarlos a cuidar de ellos pues es obra tan de caridad como por ella parece y con esto se acabó el Cabildo.

Acordóse asimismo que se visitasen a todos los enfermos que hubiere y hallando algunos pobres españoles se dé noticia para que se provea lo que convenga e que asimismo e visite y sepa los mulatos y negros horros que hay en esta ciudad para que los dichos comisarios hallando falta de cirujano en algunos casos por ser pobres apremien a los dichos mulatos y negros a que sirvan a dichos enfermos y lo mismo se entiende con los negros y mulatos horros.

ANEXO N° 2

BAUTIZOS SAGRARIO 09 DE AGOSTO DE 1556 AL 18 DE AGOSTO DE 1578

RAZA	BLANCOS		NEGROS		INDIOS		MESTIZOS		MULATOS	
AÑO	H	M	H	M	H	M	H	M	H	M
1556	34	34	1	2	5	5	12	11	1	4
1557	61	37	1	-	5	2	13	18	3	2
1558	56	43	1	1	2	-	23	16	1	3
1559	56	35	4	-	1	1	18	19	2	3
1560	25	14	-	-	-	1	10	7	5	3
1561	50	45	-	-	-	-	11	13	4	5
1562	54	34	-	2	-	-	21	17	11	4
1563	35	47	-	-	-	-	9	15	11	13
1564	67	48	-	-	-	-	5	5	8	6
1565	45	62	-	-	-	-	6	2	6	3
1566	54	55	-	-	-	-	6	7	5	5
1567	60	50	-	-	-	-	12	11	7	9
1568	56	53	-	-	-	-	6	9	10	7
1569	59	60	-	-	-	-	6	5	8	5
1570	57	53	-	1	-	-	4	6	12	6
1571	65	60	-	-	-	-	1	3	8	10
1572	37	62	-	-	-	-	1	1	4	7
1573	70	67	-	-	-	-	2	-	3	14
1574	59	74	-	-	-	-	2	2	9	6
1575	58	39	-	-	-	-	2	3	1	3
1576	60	57	-	-	-	-	1	4	3	4
1577	70	44	-	-	-	-	2	3	2	4
1578	44	36	-	-	-	-	4	-	1	3

ANEXO N° 3

ESTADISTICAS DE DEFUNCIONES SAGRARIO

SETIEMBRE 1567 – DICIEMBRE 1600

OBSERVACIÓN: El Libro de defunciones que corresponde a Junio 1579 a Agosto 1589 no existe.

SETIEMBRE 1567 29 +	HOMBRES	MUJERES	NIÑOS	NIÑAS	TOTAL
INDIOS	06	03	02		11
NEGROS	05	03	03	01	12
BLANCOS		02	03		05
MULATOS	01				01
MESTIZOS					
TOTAL	12	08	08	01	29

MARZO 1568 25+	HOMBRES	MUJERES	NIÑOS	NIÑAS	TOTAL
INDIOS	07		03		10
NEGROS			03		03
BLANCOS	05	03	01	01	10
MULATOS			01		01
MESTIZOS	01				01
TOTAL	13	03	08	01	25

OCTUBRE 1567 31 +	HOMBRES	MUJERES	NIÑOS	NIÑAS	TOTAL
INDIOS	10		07		17
NEGROS	02	02	02	01	07
BLANCOS	02	01	03	01	07
MULATOS					
MESTIZOS					
TOTAL	14	03	12	02	31

ABRIL 1568 23+	HOMBRES	MUJERES	NIÑOS	NIÑAS	TOTAL
INDIOS	03	01	01		05
NEGROS	06	02	03		11
BLANCOS	06				06
MULATOS					
MESTIZOS	01				01
TOTAL	16	03	04		23

NOVIEMBRE 1567 22 +	HOMBRES	MUJERES	NIÑOS	NIÑAS	TOTAL
INDIOS	04	01	01		06
NEGROS	04	03	04		11
BLANCOS	03		01		04
MULATOS					
MESTIZOS	01				01
TOTAL	12	04	06		22

MAYO 1568 37+	HOMBRES	MUJERES	NIÑOS	NIÑAS	TOTAL
INDIOS	09	02	01		12
NEGROS	07	01	05		13
BLANCOS	08		01		09
MULATOS					
MESTIZOS	01		01	01	03
TOTAL	25	03	08	01	37

DICIEMBRE 1567 29 +	HOMBRES	MUJERES	NIÑOS	NIÑAS	TOTAL
INDIOS	06	01	04	01	12
NEGROS	05	01	02		08
BLANCOS	03	01	03		07
MULATOS					
MESTIZOS	01		01		02
TOTAL	15	03	10	01	29

JUNIO 1568 32+	HOMBRES	MUJERES	NIÑOS	NIÑAS	TOTAL
INDIOS	08	01	01		10
NEGROS	05	02	09		16
BLANCOS	01	01	04		06
MULATOS					
MESTIZOS					
TOTAL	14	04	14		32

ENERO 1568 24 +	HOMBRES	MUJERES	NIÑOS	NIÑAS	TOTAL
INDIOS	05		02		07
NEGROS	04	01	04		09
BLANCOS	03		02		05
MULATOS		01	01		02
MESTIZOS			01		01
TOTAL	12	02	10		24

JULIO 1568 27+	HOMBRES	MUJERES	NIÑOS	NIÑAS	TOTAL
INDIOS	08	01			09
NEGROS	07		01	01	09
BLANCOS	02		06		08
MULATOS					
MESTIZOS			01		01
TOTAL	17	01	08	01	27

FEBRERO 1568 37+	HOMBRES	MUJERES	NIÑOS	NIÑAS	TOTAL
INDIOS	05	03	06		14
NEGROS	05	01	06		12
BLANCOS	03	01	05		09
MULATOS	01		01		02
MESTIZOS					
TOTAL	14	05	18		37

AGOSTO 1568 21+	HOMBRES	MUJERES	NIÑOS	NIÑAS	TOTAL
INDIOS	03		03		06
NEGROS	04		05		09
BLANCOS	04		02		06
MULATOS					
MESTIZOS					
TOTAL	11		10		21

SEPTIEMBRE 1568 23+	HOMBRES	MUJERES	NIÑOS	NIÑAS	TOTAL
INDIOS	03		03		06
NEGROS	05	02	04		11
BLANCOS		02	04		06
MULATOS					
MESTIZOS					
TOTAL	08	04	11		23

MAYO 1569 29+	HOMBRES	MUJERES	NIÑOS	NIÑAS	TOTAL
INDIOS	06	01	01		08
NEGROS	06	01	03		10
BLANCOS	08		03		11
MULATOS					
MESTIZOS					
TOTAL	20	02	07		29

OCTUBRE 1568 21+	HOMBRES	MUJERES	NIÑOS	NIÑAS	TOTAL
INDIOS	04	01	02		07
NEGROS	05	05	01		11
BLANCOS	01	02			03
MULATOS					
MESTIZOS					
TOTAL	10	08	03		21

JUNIO 1569 25+	HOMBRES	MUJERES	NIÑOS	NIÑAS	TOTAL
INDIOS	02				02
NEGROS	06	03	03		12
BLANCOS	03	01	02		06
MULATOS					
MESTIZOS	02	01	01	01	05
TOTAL	13	5	06	01	25

NOVIEMBRE 1568 27+	HOMBRES	MUJERES	NIÑOS	NIÑAS	TOTAL
INDIOS	04	01	06		11
NEGROS	08	01	05		14
BLANCOS	01	01			02
MULATOS					
MESTIZOS					
TOTAL	13	03	11		27

JULIO 1569 26+	HOMBRES	MUJERES	NIÑOS	NIÑAS	TOTAL
INDIOS	06		06	01	13
NEGROS	01	02	02		05
BLANCOS	01		01	03	05
MULATOS					
MESTIZOS	01		01	01	03
TOTAL	09	02	10	5	26

DICIEMBRE 1568 20+	HOMBRES	MUJERES	NIÑOS	NIÑAS	TOTAL
INDIOS	05	01	02		08
NEGROS	04	03	02	01	10
BLANCOS		01	01		02
MULATOS					
MESTIZOS					
TOTAL	09	04	05	01	20

AGOSTO 1569 26+	HOMBRES	MUJERES	NIÑOS	NIÑAS	TOTAL
INDIOS	02		04		06
NEGROS	03	02	07	01	13
BLANCOS	03	01	03		07
MULATOS					
MESTIZOS					
TOTAL	08	03	14	01	26

ENERO 1569 17+	HOMBRES	MUJERES	NIÑOS	NIÑAS	TOTAL
INDIOS	01				01
NEGROS	07	01	03		11
BLANCOS		03	01		04
MULATOS		01			01
MESTIZOS					
TOTAL	08	05	04		17

SEPTIEMBRE 1569 14+	HOMBRES	MUJERES	NIÑOS	NIÑAS	TOTAL
INDIOS	01		04		05
NEGROS	02	02	03		07
BLANCOS	01			01	02
MULATOS					
MESTIZOS					
TOTAL	04	02	07	01	14

FEBRERO 1569 20+	HOMBRES	MUJERES	NIÑOS	NIÑAS	TOTAL
INDIOS	01		02		03
NEGROS	06	01	03	01	11
BLANCOS	03		02		05
MULATOS					
MESTIZOS			01		01
TOTAL	10	01	08	01	20

OCTUBRE 1569 29+	HOMBRES	MUJERES	NIÑOS	NIÑAS	TOTAL
INDIOS	05		01		06
NEGROS	07	06	04		17
BLANCOS	03	02	01		06
MULATOS					
MESTIZOS					
TOTAL	15	08	06		29

MARZO 1569 40+	HOMBRES	MUJERES	NIÑOS	NIÑAS	TOTAL
INDIOS	04		04		08
NEGROS	07	02	07		16
BLANCOS		02	08		10
MULATOS		02			02
MESTIZOS		01	02	01	04
TOTAL	11	07	21	01	40

NOVIEMBRE 1569 17+	HOMBRES	MUJERES	NIÑOS	NIÑAS	TOTAL
INDIOS	03		01		04
NEGROS	04		04	01	09
BLANCOS	02		02		04
MULATOS					
MESTIZOS					
TOTAL	09		07	01	17

ABRIL 1569 40+	HOMBRES	MUJERES	NIÑOS	NIÑAS	TOTAL
INDIOS	08	02	01		11
NEGROS	05	01	05		11
BLANCOS	05	03	02	03	13
MULATOS			01	01	02
MESTIZOS	01	01	01		03
TOTAL	19	07	10	04	40

DICIEMBRE 1569 25+	HOMBRES	MUJERES	NIÑOS	NIÑAS	TOTAL
INDIOS	01	01	02		04
NEGROS	03	02	03		08
BLANCOS	07	02	03		12
MULATOS				01	01
MESTIZOS					
TOTAL	11	05	08	01	25

ENERO 1570 30+	HOMBRES	MUJERES	NIÑOS	NIÑAS	TOTAL
INDIOS	07	02	01		10
NEGROS	07		05	01	13
BLANCOS	03	01	03		07
MULATOS					
MESTIZOS					
TOTAL	17	03	09	01	30

FEBRERO 1570 18+	HOMBRES	MUJERES	NIÑOS	NIÑAS	TOTAL
INDIOS	03		01		04
NEGROS	04		02		06
BLANCOS	06	01			07
MULATOS					
MESTIZOS			01		01
TOTAL	13	01	04		18

MARZO 1570 40+	HOMBRES	MUJERES	NIÑOS	NIÑAS	TOTAL
INDIOS	09	02	03	02	16
NEGROS	05	04	07		16
BLANCOS	05		02		07
MULATOS	01				01
MESTIZOS					
TOTAL	20	06	12	02	40

ABRIL 1570 40+	HOMBRES	MUJERES	NIÑOS	NIÑAS	TOTAL
INDIOS	06	02	02		10
NEGROS	05	02	02	03	12
BLANCOS	07	03	03	04	17
MULATOS			01		01
MESTIZOS					
TOTAL	18	07	08	07	40

MAYO 1570 72+	HOMBRES	MUJERES	NIÑOS	NIÑAS	TOTAL
INDIOS	20	02	07		29
NEGROS	04	05	04	02	15
BLANCOS	10	06	07	01	24
MULATOS			04		04
MESTIZOS					
TOTAL	34	13	22	03	72

JUNIO 1570 35+	HOMBRES	MUJERES	NIÑOS	NIÑAS	TOTAL
INDIOS	06	03	05		14
NEGROS	08	01	02		11
BLANCOS	03	04			07
MULATOS			02		02
MESTIZOS			01		01
TOTAL	17	08	10		35

JULIO 1570 31+	HOMBRES	MUJERES	NIÑOS	NIÑAS	TOTAL
INDIOS	04	04	04		12
NEGROS	02	02	02		06
BLANCOS	01	04	04		09
MULATOS	02		01	01	04
MESTIZOS					
TOTAL	09	10	11	01	31

AGOSTO 1570 22+	HOMBRES	MUJERES	NIÑOS	NIÑAS	TOTAL
INDIOS	04	01	01		06
NEGROS	05	01	03		09
BLANCOS	02	01	02		05
MULATOS			02		02
MESTIZOS					
TOTAL	11	03	08		22

SEPTIEMBRE 1570 17+	HOMBRES	MUJERES	NIÑOS	NIÑAS	TOTAL
INDIOS	02		01		03
NEGROS	05	03	02	01	11
BLANCOS	01	01			02
MULATOS				01	01
MESTIZOS					
TOTAL	08	04	03	02	17

OCTUBRE 1570 24+	HOMBRES	MUJERES	NIÑOS	NIÑAS	TOTAL
INDIOS	02				02
NEGROS	06	04	01	06	17
BLANCOS	02	03			05
MULATOS					
MESTIZOS					
TOTAL	10	07	01	06	24

NOVIEMBRE 1570 18+	HOMBRES	MUJERES	NIÑOS	NIÑAS	TOTAL
INDIOS	03	01			04
NEGROS	01	04	04		09
BLANCOS	01	01	01	01	04
MULATOS			01		01
MESTIZOS					
TOTAL	05	06	06	01	18

DICIEMBRE 1570 18+	HOMBRES	MUJERES	NIÑOS	NIÑAS	TOTAL
INDIOS	02	01			03
NEGROS	04	02	01	01	08
BLANCOS	04			01	05
MULATOS					
MESTIZOS	01		01		02
TOTAL	11	03	02	02	18

ENERO 1571 31+	HOMBRES	MUJERES	NIÑOS	NIÑAS	TOTAL
INDIOS	01	02	02		05
NEGROS	10	04	04	01	19
BLANCOS	02	01	02	01	06
MULATOS		01			01
MESTIZOS					
TOTAL	13	08	08	02	31

FEBRERO 1571 27+	HOMBRES	MUJERES	NIÑOS	NIÑAS	TOTAL
INDIOS	03	01	03		07
NEGROS	06	04	01		11
BLANCOS	03	01	04		08
MULATOS		01			01
MESTIZOS					
TOTAL	12	07	08		27

MARZO 1571 33+	HOMBRES	MUJERES	NIÑOS	NIÑAS	TOTAL
INDIOS	05	01	05		11
NEGROS	05	02	03		10
BLANCOS	03	01	05	02	11
MULATOS			01		01
MESTIZOS					
TOTAL	13	04	14	02	33

ABRIL 1571 30+	HOMBRES	MUJERES	NIÑOS	NIÑAS	TOTAL
INDIOS	02	03	02		07
NEGROS	05	02	06		13
BLANCOS	02	01	06	01	10
MULATOS					
MESTIZOS					
TOTAL	09	06	14	01	30

MAYO 1571 35+	HOMBRES	MUJERES	NIÑOS	NIÑAS	TOTAL
INDIOS	06	01	01		08
NEGROS	02		07	03	12
BLANCOS	05	01	07		13
MULATOS	01		01		02
MESTIZOS					
TOTAL	14	02	16	03	35

JUNIO 1571 21+	HOMBRES	MUJERES	NIÑOS	NIÑAS	TOTAL
INDIOS	01	01	02		04
NEGROS	03	02	02	02	09
BLANCOS	03	01		02	06
MULATOS		01			01
MESTIZOS		01			01
TOTAL	07	06	04	04	21

JULIO 1571 37+	HOMBRES	MUJERES	NIÑOS	NIÑAS	TOTAL
INDIOS	07		01		08
NEGROS	05	01	07		13
BLANCOS	02	03	05	02	12
MULATOS	01	01	01		03
MESTIZOS			01		01
TOTAL	15	05	15	02	37

AGOSTO 1571 22+	HOMBRES	MUJERES	NIÑOS	NIÑAS	TOTAL
INDIOS	03	01	05		09
NEGROS	04		03	01	08
BLANCOS	02	01	02		05
MULATOS					
MESTIZOS					
TOTAL	09	02	10	01	22

SEPTIEMBRE 1571 26	HOMBRES	MUJERES	NIÑOS	NIÑAS	TOTAL
INDIOS			03		03
NEGROS	10	03	02		15
BLANCOS	04		04		08
MULATOS					
MESTIZOS					
TOTAL	14	03	09		26

OCTUBRE 1571 18+	HOMBRES	MUJERES	NIÑOS	NIÑAS	TOTAL
INDIOS		02			02
NEGROS	06	02	02		10
BLANCOS	02	02			04
MULATOS					
MESTIZOS			01	01	02
TOTAL	08	06	03	01	18

NOVIEMBRE 1571 46+	HOMBRES	MUJERES	NIÑOS	NIÑAS	TOTAL
INDIOS	05				05
NEGROS	13	06	06	03	28
BLANCOS	04	05	03		12
MULATOS					
MESTIZOS			01		01
TOTAL	22	11	10	03	46

DICIEMBRE 1571 27+	HOMBRES	MUJERES	NIÑOS	NIÑAS	TOTAL
INDIOS		01			01
NEGROS	11	03	05	01	20
BLANCOS	04	01			05
MULATOS				01	01
MESTIZOS					
TOTAL	15	05	05	02	27

ENERO 1572 52+	HOMBRES	MUJERES	NIÑOS	NIÑAS	TOTAL
INDIOS	14	01	01		16
NEGROS	16		07	01	24
BLANCOS	04	02	02		08
MULATOS		01			01
MESTIZOS	01	01	01		03
TOTAL	35	05	11	01	52

FEBRERO 1572 82+	HOMBRES	MUJERES	NIÑOS	NIÑAS	TOTAL
INDIOS	21	12	02		35
NEGROS	14	02	09	02	27
BLANCOS	07	05	06		18
MULATOS		01	01		02
MESTIZOS					
TOTAL	42	20	18	02	82

MARZO 1572 78+	HOMBRES	MUJERES	NIÑOS	NIÑAS	TOTAL
INDIOS	13	08	06		27
NEGROS	07	03	08	01	19
BLANCOS	08	09	09		26
MULATOS	01		01		02
MESTIZOS	01	02	01		04
TOTAL	30	22	25	01	78

ABRIL 1572 53+	HOMBRES	MUJERES	NIÑOS	NIÑAS	TOTAL
INDIOS	09	03	06		18
NEGROS	04	06	09		19
BLANCOS	04	05	04		13
MULATOS			01		01
MESTIZOS	01		01		02
TOTAL	18	14	21		53

MAYO 1572 48+	HOMBRES	MUJERES	NIÑOS	NIÑAS	TOTAL
INDIOS	02	08	04		14
NEGROS	06	02	13		21
BLANCOS	03	02	05		10
MULATOS					
MESTIZOS	03				03
TOTAL	14	12	22		48

JUNIO 1572 44+	HOMBRES	MUJERES	NIÑOS	NIÑAS	TOTAL
INDIOS	05	03	06		14
NEGROS	05	03	05		13
BLANCOS	04	03	05		12
MULATOS			02		02
MESTIZOS	01		02		03
TOTAL	15	09	20		44

JULIO 1572 27+	HOMBRES	MUJERES	NIÑOS	NIÑAS	TOTAL
INDIOS	04		02		06
NEGROS	05	03			08
BLANCOS	07	02	02		11
MULATOS			01		01
MESTIZOS		01			01
TOTAL	16	06	05		27

AGOSTO 1572 28+	HOMBRES	MUJERES	NIÑOS	NIÑAS	TOTAL
INDIOS	02				02
NEGROS	08	03	06		17
BLANCOS	04		04		08
MULATOS			01		01
MESTIZOS					
TOTAL	14	03	11		28

SEPTIEMBRE 1572 33+	HOMBRES	MUJERES	NIÑOS	NIÑAS	TOTAL
INDIOS	04	03	01		08
NEGROS	10	02	08		20
BLANCOS	04		01		05
MULATOS					
MESTIZOS					
TOTAL	18	05	10		33

OCTUBRE 1572 26+	HOMBRES	MUJERES	NIÑOS	NIÑAS	TOTAL
INDIOS	03	02	01		06
NEGROS	04	02	08		14
BLANCOS	04	02			06
MULATOS					
MESTIZOS			01		
TOTAL	11	06	10		26

NOVIEMBRE 1572 27+	HOMBRES	MUJERES	NIÑOS	NIÑAS	TOTAL
INDIOS	04	03	01		08
NEGROS	06	04	03		13
BLANCOS	02	02	01		05
MULATOS			01		01
MESTIZOS					
TOTAL	12	09	06		27

DICIEMBRE 1572 48+	HOMBRES	MUJERES	NIÑOS	NIÑAS	TOTAL
INDIOS	07	02	03		12
NEGROS	05	04	08		17
BLANCOS	03	01	08	03	15
MULATOS			01	01	02
MESTIZOS	01		01		02
TOTAL	16	07	21	04	48

ENERO 1573 55+	HOMBRES	MUJERES	NIÑOS	NIÑAS	TOTAL
INDIOS	07		05		12
NEGROS	06	06	14	02	28
BLANCOS	04	04	04	01	13
MULATOS			01	01	02
MESTIZOS					
TOTAL	17	10	24	04	55

FEBRERO 1573 36+	HOMBRES	MUJERES	NIÑOS	NIÑAS	TOTAL
INDIOS	02	03	06		11
NEGROS	04	01	06		11
BLANCOS	01	03	09		13
MULATOS					
MESTIZOS			01		01
TOTAL	07	07	22		36

MARZO 1573 33+	HOMBRES	MUJERES	NIÑOS	NIÑAS	TOTAL
INDIOS	01	03	02		06
NEGROS	05	03	07	01	16
BLANCOS	04		04	02	10
MULATOS	01				01
MESTIZOS					
TOTAL	11	06	13	03	33

ABRIL 1573 37+	HOMBRES	MUJERES	NIÑOS	NIÑAS	TOTAL
INDIOS	05	03	04		12
NEGROS	02	05	06		13
BLANCOS	03	01	06	02	12
MULATOS					
MESTIZOS					
TOTAL	10	09	16	02	37

MAYO 1573 48+	HOMBRES	MUJERES	NIÑOS	NIÑAS	TOTAL
INDIOS	03	02	04		09
NEGROS	10	07	08	01	26
BLANCOS	03	05	03	01	12
MULATOS		01			01
MESTIZOS					
TOTAL	16	15	15	02	48

JUNIO 1573 41+	HOMBRES	MUJERES	NIÑOS	NIÑAS	TOTAL
INDIOS	02	04	01		07
NEGROS	09	09	03		21
BLANCOS	06		04		10
MULATOS		01	02		03
MESTIZOS					
TOTAL	17	14	10		41

JULIO 1573 27+	HOMBRES	MUJERES	NIÑOS	NIÑAS	TOTAL
INDIOS	05	02	02		09
NEGROS	06	02	04	01	13
BLANCOS	01		04		05
MULATOS					
MESTIZOS					
TOTAL	12	04	08	01	27

AGOSTO 1573 30+	HOMBRES	MUJERES	NIÑOS	NIÑAS	TOTAL
INDIOS	04	01	03		08
NEGROS	06	03	07		16
BLANCOS	02	02	01		05
MULATOS		01			01
MESTIZOS					
TOTAL	12	06	11		30

SEPTIEMBRE 1573 26+	HOMBRES	MUJERES	NIÑOS	NIÑAS	TOTAL
INDIOS	03				03
NEGROS	02	04	05	01	12
BLANCOS	05		05		10
MULATOS	01				01
MESTIZOS					
TOTAL	11	04	10	01	26

OCTUBRE 1573 24+	HOMBRES	MUJERES	NIÑOS	NIÑAS	TOTAL
INDIOS	01				01
NEGROS	04	04	09		17
BLANCOS	01	02	01		04
MULATOS	01		01		02
MESTIZOS					
TOTAL	07	06	11		24

NOVIEMBRE 1573 26+	HOMBRES	MUJERES	NIÑOS	NIÑAS	TOTAL
INDIOS	02	01			03
NEGROS	11	03	05		19
BLANCOS	02	01	01		04
MULATOS					
MESTIZOS					
TOTAL	15	05	06		26

DICIEMBRE 1573 43+	HOMBRES	MUJERES	NIÑOS	NIÑAS	TOTAL
INDIOS		02			02
NEGROS	11	05	06		22
BLANCOS	04	05	07	01	17
MULATOS				01	01
MESTIZOS	01				01
TOTAL	16	12	13	02	43

ENERO 1574 21+	HOMBRES	MUJERES	NIÑOS	NIÑAS	TOTAL
INDIOS	03	03			06
NEGROS	03	04	01	02	10
BLANCOS	02		01		03
MULATOS		01			01
MESTIZOS		01			01
TOTAL	08	09	02	02	21

SEPTIEMBRE 1574 31+	HOMBRES	MUJERES	NIÑOS	NIÑAS	TOTAL
INDIOS	01				01
NEGROS	06	08	02		16
BLANCOS	03	02	04	03	12
MULATOS		02			02
MESTIZOS					
TOTAL	10	12	06	03	31

FEBRERO 1574 23+	HOMBRES	MUJERES	NIÑOS	NIÑAS	TOTAL
INDIOS	02	02			04
NEGROS	06	03	01		10
BLANCOS	03	04	01		08
MULATOS		01			01
MESTIZOS					
TOTAL	11	10	02		23

OCTUBRE 1574 18+	HOMBRES	MUJERES	NIÑOS	NIÑAS	TOTAL
INDIOS		02	01		03
NEGROS	03	02	03	02	10
BLANCOS	01	03		01	05
MULATOS					
MESTIZOS					
TOTAL	04	07	04	03	18

MARZO 1574 26+	HOMBRES	MUJERES	NIÑOS	NIÑAS	TOTAL
INDIOS		05	02		07
NEGROS	01	06	03		10
BLANCOS	05				05
MULATOS			04		04
MESTIZOS					
TOTAL	06	11	09		26

NOVIEMBRE 1574 23+	HOMBRES	MUJERES	NIÑOS	NIÑAS	TOTAL
INDIOS	01	01			02
NEGROS	02	03	03		08
BLANCOS	05	03	02	01	11
MULATOS	01		01		02
MESTIZOS					
TOTAL	09	07	06	01	23

ABRIL 1574 31+	HOMBRES	MUJERES	NIÑOS	NIÑAS	TOTAL
INDIOS	04		02		06
NEGROS	05	04	05		14
BLANCOS	06	01	01		08
MULATOS		01			01
MESTIZOS		01		01	02
TOTAL	15	07	08	01	31

DICIEMBRE 1574 26+	HOMBRES	MUJERES	NIÑOS	NIÑAS	TOTAL
INDIOS	01		02		03
NEGROS	07	04	02		13
BLANCOS	06	02	02		10
MULATOS					
MESTIZOS					
TOTAL	14	06	06		26

MAYO 1574 40+	HOMBRES	MUJERES	NIÑOS	NIÑAS	TOTAL
INDIOS	07	05	01		13
NEGROS	04	01	06		11
BLANCOS	07	05	03		15
MULATOS					
MESTIZOS		01			01
TOTAL	18	12	10		40

ENERO 1575 21+	HOMBRES	MUJERES	NIÑOS	NIÑAS	TOTAL
INDIOS	02			01	03
NEGROS	03	03	02		08
BLANCOS	02	02	04	02	10
MULATOS					
MESTIZOS					
TOTAL	07	05	06	03	21

JUNIO 1574 21+	HOMBRES	MUJERES	NIÑOS	NIÑAS	TOTAL
INDIOS	02			01	03
NEGROS	02	01	02		05
BLANCOS	05	01	02	04	12
MULATOS					
MESTIZOS	01				01
TOTAL	10	02	04	05	21

FEBRERO 1575 30+	HOMBRES	MUJERES	NIÑOS	NIÑAS	TOTAL
INDIOS	01	01	01		03
NEGROS	05	05	04	01	15
BLANCOS	04	02	04		10
MULATOS			02		02
MESTIZOS					
TOTAL	10	08	11	01	30

JULIO 1574 19+	HOMBRES	MUJERES	NIÑOS	NIÑAS	TOTAL
INDIOS	01	02			03
NEGROS	03	04	02		09
BLANCOS	02		02	02	06
MULATOS				01	01
MESTIZOS					
TOTAL	06	06	04	03	19

MARZO 1575 24+	HOMBRES	MUJERES	NIÑOS	NIÑAS	TOTAL
INDIOS	02	02	03		07
NEGROS	03	03			06
BLANCOS	02	02	04		08
MULATOS	01		01		02
MESTIZOS			01		01
TOTAL	08	07	09		24

AGOSTO 1574 26+	HOMBRES	MUJERES	NIÑOS	NIÑAS	TOTAL
INDIOS	03	01	02		06
NEGROS	03	01	03		07
BLANCOS	07	01	03		11
MULATOS		01			01
MESTIZOS	01				01
TOTAL	14	04	08		26

ABRIL 1575 19+	HOMBRES	MUJERES	NIÑOS	NIÑAS	TOTAL
INDIOS	01	02	01	01	05
NEGROS	01	01	01		03
BLANCOS	01	02	04	01	08
MULATOS			01		01
MESTIZOS			02		02
TOTAL	03	05	09	02	19

MAYO 1575 25+	HOMBRES	MUJERES	NIÑOS	NIÑAS	TOTAL
INDIOS	02		01		03
NEGROS	05	03	05		13
BLANCOS	04	01	01		06
MULATOS		01	02		03
MESTIZOS					
TOTAL	11	05	09		25

JUNIO 1575 24+	HOMBRES	MUJERES	NIÑOS	NIÑAS	TOTAL
INDIOS			02		02
NEGROS	06	04	03		13
BLANCOS	03	01	01	01	06
MULATOS		01	01		02
MESTIZOS	01				01
TOTAL	10	06	07	01	24

JULIO 1575 24+	HOMBRES	MUJERES	NIÑOS	NIÑAS	TOTAL
INDIOS			02		02
NEGROS	06	04	03		13
BLANCOS	03	01	01	01	06
MULATOS		01	01		02
MESTIZOS	01				01
TOTAL	10	06	07	01	24

AGOSTO 1575 21+	HOMBRES	MUJERES	NIÑOS	NIÑAS	TOTAL
INDIOS	01	02	01		04
NEGROS	05		01		06
BLANCOS	03	03	03		09
MULATOS			01		01
MESTIZOS	01				01
TOTAL	10	05	06		21

SEPTIEMBRE 1575 19+	HOMBRES	MUJERES	NIÑOS	NIÑAS	TOTAL
INDIOS	01	02	01		04
NEGROS	02	03	03	01	09
BLANCOS	01	02	02		05
MULATOS					
MESTIZOS			01		01
TOTAL	04	07	07	01	19

OCTUBRE 1575 25+	HOMBRES	MUJERES	NIÑOS	NIÑAS	TOTAL
INDIOS	02		02		04
NEGROS	06	04	04		14
BLANCOS	02		03	01	06
MULATOS	01				01
MESTIZOS					
TOTAL	11	04	09	01	25

NOVIEMBRE 1575 26+	HOMBRES	MUJERES	NIÑOS	NIÑAS	TOTAL
INDIOS		05	02	01	08
NEGROS	02	01	05		08
BLANCOS	03	02	02	01	08
MULATOS				02	02
MESTIZOS					
TOTAL	05	08	09	04	26

DICIEMBRE 1575 22+	HOMBRES	MUJERES	NIÑOS	NIÑAS	TOTAL
INDIOS	02		01		03
NEGROS	08	01	03		12
BLANCOS	02	01	02		05
MULATOS			02		02
MESTIZOS					
TOTAL	12	02	08		22

ENERO 1576 22+	HOMBRES	MUJERES	NIÑOS	NIÑAS	TOTAL
INDIOS		01	05		06
NEGROS	03	01	01		05
BLANCOS	03	05	02	01	11
MULATOS					
MESTIZOS					
TOTAL	06	07	08	01	22

FEBRERO 1576 33+	HOMBRES	MUJERES	NIÑOS	NIÑAS	TOTAL
INDIOS	02		05		07
NEGROS	08	04	05		17
BLANCOS	04	02	02	01	09
MULATOS					
MESTIZOS					
TOTAL	14	06	12	01	33

MARZO 1576 30+	HOMBRES	MUJERES	NIÑOS	NIÑAS	TOTAL
INDIOS	02	02	01		05
NEGROS	01	03	09		13
BLANCOS	01	06	04		11
MULATOS		01			01
MESTIZOS					
TOTAL	04	12	14		30

ABRIL 1576 22+	HOMBRES	MUJERES	NIÑOS	NIÑAS	TOTAL
INDIOS	03	02		01	06
NEGROS	03	05	01	01	10
BLANCOS	01	01	03		05
MULATOS					
MESTIZOS	01				01
TOTAL	08	08	04	02	22

MAYO 1576 32+	HOMBRES	MUJERES	NIÑOS	NIÑAS	TOTAL
INDIOS	02	03	01		06
NEGROS	06	04	02	01	13
BLANCOS	02	04	04	02	12
MULATOS					
MESTIZOS			01		01
TOTAL	10	11	08	03	32

JUNIO 1576 30+	HOMBRES	MUJERES	NIÑOS	NIÑAS	TOTAL
INDIOS	03	01	02		06
NEGROS	02	05	04		11
BLANCOS	05	03	02		10
MULATOS	01		01		02
MESTIZOS	01				01
TOTAL	12	09	09		30

JULIO 1576 22+	HOMBRES	MUJERES	NIÑOS	NIÑAS	TOTAL
INDIOS	01	01			02
NEGROS	06	02	04	01	13
BLANCOS	03	01	03		07
MULATOS					
MESTIZOS					
TOTAL	10	04	07	01	22

AGOSTO 1576 20+	HOMBRES	MUJERES	NIÑOS	NIÑAS	TOTAL
INDIOS		01	02		03
NEGROS	05		03	01	09
BLANCOS	03	03	02		08
MULATOS					
MESTIZOS					
TOTAL	08	04	07	01	20

SEPTIEMBRE 1576 28+	HOMBRES	MUJERES	NIÑOS	NIÑAS	TOTAL
INDIOS	01				01
NEGROS	05	08	01	01	15
BLANCOS	04	01	04	01	10
MULATOS					
MESTIZOS	01		01		02
TOTAL	11	09	06	02	28

OCTUBRE 1576 29+	HOMBRES	MUJERES	NIÑOS	NIÑAS	TOTAL
INDIOS	04	01	01		06
NEGROS	03	05	07	01	16
BLANCOS	03	01	02		06
MULATOS					
MESTIZOS			01		01
TOTAL	10	07	11	01	

NOVIEMBRE 1576 12+	HOMBRES	MUJERES	NIÑOS	NIÑAS	TOTAL
INDIOS	01		01		02
NEGROS		02	01		03
BLANCOS	02	03			05
MULATOS			01	01	02
MESTIZOS					
TOTAL	03	05	03	01	12

DICIEMBRE 1576 18+	HOMBRES	MUJERES	NIÑOS	NIÑAS	TOTAL
INDIOS	01	01	02		04
NEGROS	01	01	05	01	08
BLANCOS	01	01	02		04
MULATOS			01		01
MESTIZOS			01		01
TOTAL	03	03	11	01	18

ENERO 1577 18+	HOMBRES	MUJERES	NIÑOS	NIÑAS	TOTAL
INDIOS		01	03		04
NEGROS	04	03	03		10
BLANCOS	04				04
MULATOS					
MESTIZOS					
TOTAL	08	04	06		18

FEBRERO 1577 24+	HOMBRES	MUJERES	NIÑOS	NIÑAS	TOTAL
INDIOS	01	01			02
NEGROS	04	03	04		11
BLANCOS	04		04		08
MULATOS		01	01		02
MESTIZOS				01	01
TOTAL	09	05	09	01	24

MARZO 1577 21+	HOMBRES	MUJERES	NIÑOS	NIÑAS	TOTAL
INDIOS	01	02			03
NEGROS	05	03	01		09
BLANCOS	03	03	03		09
MULATOS					
MESTIZOS					
TOTAL	09	08	04		21

ABRIL 1577 20+	HOMBRES	MUJERES	NIÑOS	NIÑAS	TOTAL
INDIOS	01				01
NEGROS	06	05	03		14
BLANCOS	02	01	01		04
MULATOS				01	01
MESTIZOS					
TOTAL	09	06	04	01	20

MAYO 1577 35+	HOMBRES	MUJERES	NIÑOS	NIÑAS	TOTAL
INDIOS	05	03	02		10
NEGROS	02	02	05		09
BLANCOS	06	03	04	01	14
MULATOS	01		01		02
MESTIZOS					
TOTAL	14	08	12	01	35

JUNIO 1577 29+	HOMBRES	MUJERES	NIÑOS	NIÑAS	TOTAL
INDIOS	01				01
NEGROS	05	06	06		17
BLANCOS	04	05	02		11
MULATOS					
MESTIZOS					
TOTAL	10	11	08		29

JULIO 1577 21+	HOMBRES	MUJERES	NIÑOS	NIÑAS	TOTAL
INDIOS	02		03		05
NEGROS	04	03	01		08
BLANCOS	01		06		07
MULATOS			01		01
MESTIZOS					
TOTAL	07	03	11		21

AGOSTO 1577 34+	HOMBRES	MUJERES	NIÑOS	NIÑAS	TOTAL
INDIOS	03		01	02	06
NEGROS	05	04	02		11
BLANCOS	06	02	05	02	15
MULATOS	01	01			02
MESTIZOS					
TOTAL	15	07	08	04	34

SEPTIEMBRE 1577 24+	HOMBRES	MUJERES	NIÑOS	NIÑAS	TOTAL
INDIOS		02	01		03
NEGROS	03	03	05	02	13
BLANCOS	03	02	02		07
MULATOS					
MESTIZOS	01				01
TOTAL	07	07	08	02	24

OCTUBRE 1577 18+	HOMBRES	MUJERES	NIÑOS	NIÑAS	TOTAL
INDIOS	01		01		02
NEGROS	02	02	02		06
BLANCOS	03	01	05		09
MULATOS			01		01
MESTIZOS					
TOTAL	06	03	09		18

NOVIEMBRE 1577 19+	HOMBRES	MUJERES	NIÑOS	NIÑAS	TOTAL
INDIOS					
NEGROS	03	02	06	02	13
BLANCOS	03		03		06
MULATOS					
MESTIZOS					
TOTAL	06	02	08	02	19

DICIEMBRE 1577 26+	HOMBRES	MUJERES	NIÑOS	NIÑAS	TOTAL
INDIOS		01	02		03
NEGROS	06	06	04		16
BLANCOS	03	01	02		06
MULATOS	01				01
MESTIZOS					
TOTAL	10	08	08		26

ENERO 1578 26+	HOMBRES	MUJERES	NIÑOS	NIÑAS	TOTAL
INDIOS	02		02		04
NEGROS	02	06		02	10
BLANCOS	01	04	03		08
MULATOS		02	02		04
MESTIZOS					
TOTAL	05	12	07	02	26

AGOSTO 1578 31	HOMBRES	MUJERES	NIÑOS	NIÑAS	TOTAL
INDIOS	02	01	02		05
NEGROS	03	03	06		12
BLANCOS	02	03	07	02	14
MULATOS					
MESTIZOS					
TOTAL	07	07	15	02	31

FEBRERO 1578 16+	HOMBRES	MUJERES	NIÑOS	NIÑAS	TOTAL
INDIOS		02	03		05
NEGROS	02	02	03	02	09
BLANCOS		01		01	02
MULATOS					
MESTIZOS					
TOTAL	02	05	06	03	16

SEPTIEMBR 1578 23+	HOMBRES	MUJERES	NIÑOS	NIÑAS	TOTAL
INDIOS		01	01	01	03
NEGROS	07	03	02		12
BLANCOS		02	05		07
MULATOS	01				01
MESTIZOS					
TOTAL	08	06	08	01	23

MARZO 1578 34 +	HOMBRES	MUJERES	NIÑOS	NIÑAS	TOTAL
INDIOS	06		04		10
NEGROS	04	03	03	02	12
BLANCOS	06	01	02	01	10
MULATOS		01			01
MESTIZOS			01		01
TOTAL	16	05	10	03	34

OCTUBRE 1578 20+	HOMBRES	MUJERES	NIÑOS	NIÑAS	TOTAL
INDIOS					
NEGROS	02	03	06	01	12
BLANCOS	03	01	03	01	08
MULATOS					
MESTIZOS					
TOTAL	05	04	09	02	20

ABRIL 1578 47+	HOMBRES	MUJERES	NIÑOS	NIÑAS	TOTAL
INDIOS	03		04	01	08
NEGROS	05	08	06	02	21
BLANCOS	03	06	06	01	16
MULATOS			01		01
MESTIZOS			01		01
TOTAL	11	14	18	04	47

NOVIEMB 1578 26+	HOMBRES	MUJERES	NIÑOS	NIÑAS	TOTAL
INDIOS		03	01		04
NEGROS	06	02	02	02	12
BLANCOS	06	02	02		10
MULATOS					
MESTIZOS					
TOTAL	11	07	05	02	26

MAYO 1578 71+	HOMBRES	MUJERES	NIÑOS	NIÑAS	TOTAL
INDIOS	06	04	08		18
NEGROS	11	09	08	03	31
BLANCOS	10	07			19
MULATOS		01	02		01
MESTIZOS	01		01		02
TOTAL	28	21	19	03	71

DICIEMBRE 1578 20+	HOMBRES	MUJERES	NIÑOS	NIÑAS	TOTAL
INDIOS	01		02		03
NEGROS	03	03	05	01	12
BLANCOS	03	01	01		05
MULATOS					
MESTIZOS					
TOTAL	07	04	08	01	20

JUNIO 1578 37+	HOMBRES	MUJERES	NIÑOS	NIÑAS	TOTAL
INDIOS	01	03	01		05
NEGROS	04	07	07		18
BLANCOS	09	02	02		13
MULATOS					
MESTIZOS			01		01
TOTAL	14	12	11		37

ENERO 1579 21+	HOMBRES	MUJERES	NIÑOS	NIÑAS	TOTAL
INDIOS	02	01			03
NEGROS	03	03	04		10
BLANCOS	04	04			08
MULATOS					
MESTIZOS					
TOTAL	09	08	04		21

JULIO 1578 23+	HOMBRES	MUJERES	NIÑOS	NIÑAS	TOTAL
INDIOS	01	01	01		03
NEGROS	07		04		11
BLANCOS	03		01	01	05
MULATOS	01	01	02		04
MESTIZOS					
TOTAL	12	02	08	01	23

FEBRERO 1579 31+	HOMBRES	MUJERES	NIÑOS	NIÑAS	TOTAL
INDIOS	02	03			05
NEGROS	05	03	07		15
BLANCOS	04	02	03		09
MULATOS		01	01		02
MESTIZOS					
TOTAL	11	09	11		31

MARZO 1579 43+	HOMBRES	MUJERES	NIÑOS	NIÑAS	TOTAL
INDIOS	04	04	01	01	10
NEGROS	06	04	06	01	17
BLANCOS	04	03	02	01	10
MULATOS			03		03
MESTIZOS	01		02		03
TOTAL	15	11	14	03	43

NOVIEMBRE 1589 30	HOMBRES	MUJERES	NIÑOS	NIÑAS	TOTAL
INDIOS	01		02		03
NEGROS	09	04	04		17
BLANCOS	06	02	01		09
MULATOS			01		01
MESTIZOS					
TOTAL	16	06	08		30

ABRIL 1579 41+	HOMBRES	MUJERES	NIÑOS	NIÑAS	TOTAL
INDIOS	02	04	07		13
NEGROS	03	01	05		09
BLANCOS	07	06	02		15
MULATOS			01		01
MESTIZOS	02		01		03
TOTAL	14	11	16		41

DICIEMBRE 1589 30	HOMBRES	MUJERES	NIÑOS	NIÑAS	TOTAL
INDIOS	01	01	01		03
NEGROS	05	04			09
BLANCOS	05	01	03		09
MULATOS		01			01
MESTIZOS					
TOTAL	11	07	04		22

MAYO 1579 34+	HOMBRES	MUJERES	NIÑOS	NIÑAS	TOTAL
INDIOS	05	04	04		13
NEGROS	01	02	03	02	08
BLANCOS	04	01	04	01	10
MULATOS			03		03
MESTIZOS					
TOTAL	10	07	14	03	34

ENERO 1590 31+	HOMBRES	MUJERES	NIÑOS	NIÑAS	TOTAL
INDIOS		01			01
NEGROS	08	06	03	02	19
BLANCOS	03	02	04		09
MULATOS			02		02
MESTIZOS					
TOTAL	11	09	09	02	31

A PARTIR DE ESTA FECHA JUNIO DE 1579 NO HAY REGISTRO DE DEFUNCIONES HASTA AGOSTO 1589, FECHA EN QUE SE ESTABA TERMINANDO LA TERCERA OLA EPIDÉMICA EN LIMA

FEBRERO 1590 20+	HOMBRES	MUJERES	NIÑOS	NIÑAS	TOTAL
INDIOS	01				01
NEGROS	04	06	03		13
BLANCOS	03		02		05
MULATOS		01			01
MESTIZOS					
TOTAL	08	07	05		20

AGOSTO 1589 157+	HOMBRES	MUJERES	NIÑOS	NIÑAS	TOTAL
INDIOS	17	06	03	02	28
NEGROS	23	15	17	02	57
BLANCOS	16	14	21	05	56
MULATOS	03	01	03	04	11
MESTIZOS	04	01			05
TOTAL	63	37	44	13	157

MARZO 1590 32+	HOMBRES	MUJERES	NIÑOS	NIÑAS	TOTAL
INDIOS			03		03
NEGROS	08	03	09		20
BLANCOS	05	03	01		09
MULATOS					
MESTIZOS					
TOTAL	13	06	13		32

SEPTIEMBRE 1589 37+	HOMBRES	MUJERES	NIÑOS	NIÑAS	TOTAL
INDIOS	07	03		01	11
NEGROS	01	05	04		10
BLANCOS	09	01	02	01	13
MULATOS			02		02
MESTIZOS	01				01
TOTAL	18	09	08	02	37

ABRIL 1590 43+	HOMBRES	MUJERES	NIÑOS	NIÑAS	TOTAL
INDIOS		02	03		05
NEGROS	05	03	08	01	17
BLANCOS	11	04	01	01	17
MULATOS			03		03
MESTIZOS					
TOTAL	16	09	15	02	42

OCTUBRE 1589 26+	HOMBRES	MUJERES	NIÑOS	NIÑAS	TOTAL
INDIOS	02		01		03
NEGROS	06	03	02	02	13
BLANCOS	08		01		09
MULATOS		01			01
MESTIZOS					
TOTAL	16	04	04	02	26

MAYO 1590 40+	HOMBRES	MUJERES	NIÑOS	NIÑAS	TOTAL
INDIOS	04	01	02		07
NEGROS	13	03	05	01	22
BLANCOS	08	02	01		11
MULATOS					
MESTIZOS					
TOTAL	25	06	08	01	40

JUNIO 1590 43+	HOMBRES	MUJERES	NIÑOS	NIÑAS	TOTAL
INDIOS	04	02			06
NEGROS	11	05	07	01	24
BLANCOS	05	04	02	02	13
MULATOS					
MESTIZOS					
TOTAL	20	11	09	03	43

ENERO 1591 26+	HOMBRES	MUJERES	NIÑOS	NIÑAS	TOTAL
INDIOS			02		02
NEGROS	03	04	06		12
BLANCOS	03	05		01	09
MULATOS	01			01	02
MESTIZOS					
TOTAL	07	09	08	02	26

JULIO 1590 50	HOMBRES	MUJERES	NIÑOS	NIÑAS	TOTAL
INDIOS	02	01	09		12
NEGROS	07	08	02		17
BLANCOS	09	08	01		18
MULATOS		02		01	03
MESTIZOS					
TOTAL	18	19	12	01	50

FEBRERO 1591 32+	HOMBRES	MUJERES	NIÑOS	NIÑAS	TOTAL
INDIOS		01	01		02
NEGROS	04	10	06		20
BLANCOS	03	01	02	01	07
MULATOS		01		01	02
MESTIZOS		01			01
TOTAL	07	14	09	02	32

AGOSTO 1590 27	HOMBRES	MUJERES	NIÑOS	NIÑAS	TOTAL
INDIOS		01		01	02
NEGROS	02	02	06	03	13
BLANCOS	06	01	02	01	10
MULATOS	01			01	02
MESTIZOS					
TOTAL	09	04	08	06	27

MARZO 1591 33+	HOMBRES	MUJERES	NIÑOS	NIÑAS	TOTAL
INDIOS			02		02
NEGROS	08	04	09		21
BLANCOS	05	03	02		10
MULATOS					
MESTIZOS					
TOTAL	13	07	13		33

SEPTIEMBRE 1590 33+	HOMBRES	MUJERES	NIÑOS	NIÑAS	TOTAL
INDIOS	01			02	03
NEGROS	10	05	05		20
BLANCOS	04		04	01	09
MULATOS		01			01
MESTIZOS					
TOTAL	15	06	09	03	33

ABRIL 1591 30	HOMBRES	MUJERES	NIÑOS	NIÑAS	TOTAL
INDIOS			01		01
NEGROS	03	04	07	01	15
BLANCOS	05	06	01		12
MULATOS		01	01		02
MESTIZOS					
TOTAL	08	11	10	01	30

OCTUBRE 1590 32+	HOMBRES	MUJERES	NIÑOS	NIÑAS	TOTAL
INDIOS	01		01		02
NEGROS		06	10	03	19
BLANCOS	02	04	04	01	11
MULATOS					
MESTIZOS					
TOTAL	03	10	15	04	32

MAYO 1591 36+	HOMBRES	MUJERES	NIÑOS	NIÑAS	TOTAL
INDIOS					
NEGROS	04	08	07	02	21
BLANCOS	05	07	02	01	15
MULATOS					
MESTIZOS					
TOTAL	09	15	09	03	36

NOVIEMBRE 1590 32+	HOMBRES	MUJERES	NIÑOS	NIÑAS	TOTAL
INDIOS	03		03		06
NEGROS	06	05	05	02	18
BLANCOS	03	02	02	01	08
MULATOS					
MESTIZOS					
TOTAL	12	07	10	03	32

JUNIO 1591 43+	HOMBRES	MUJERES	NIÑOS	NIÑAS	TOTAL
INDIOS	01	01	03		05
NEGROS	06	07	08		21
BLANCOS	05	03	08		16
MULATOS			01		01
MESTIZOS					
TOTAL	12	11	20		43

DICIEMBRE 1590 20+	HOMBRES	MUJERES	NIÑOS	NIÑAS	TOTAL
INDIOS	01				01
NEGROS	06	03	04		13
BLANCOS	02	02	01	01	06
MULATOS					
MESTIZOS					
TOTAL	09	05	05	01	20

JULIO 1591 28+	HOMBRES	MUJERES	NIÑOS	NIÑAS	TOTAL
INDIOS	02	05			07
NEGROS	03	04	03		10
BLANCOS	03	03	03		09
MULATOS			01	01	02
MESTIZOS					
TOTAL	08	12	07	01	28

AGOSTO 1591 23+	HOMBRES	MUJERES	NIÑOS	NIÑAS	TOTAL
INDIOS		02			02
NEGROS	06	04	02		12
BLANCOS	04	01	03		08
MULATOS		01			01
MESTIZOS					
TOTAL	10	08	05		23

MARZO 1592 32+	HOMBRES	MUJERES	NIÑOS	NIÑAS	TOTAL
INDIOS	01	01			02
NEGROS	10	04	01	01	16
BLANCOS	06	03	04		13
MULATOS			01		01
MESTIZOS					
TOTAL	17	08	06	01	32

SEPTIEMBRE 1591 20+	HOMBRES	MUJERES	NIÑOS	NIÑAS	TOTAL
INDIOS					
NEGROS	05	02	04		11
BLANCOS	04	03	02		09
MULATOS					
MESTIZOS					
TOTAL	09	05	06		20

ABRIL 1592 31+	HOMBRES	MUJERES	NIÑOS	NIÑAS	TOTAL
INDIOS	01				01
NEGROS	10	05	06	01	22
BLANCOS	07				07
MULATOS			01		01
MESTIZOS					
TOTAL	18	05	07	01	31

OCTUBRE 1591 25+	HOMBRES	MUJERES	NIÑOS	NIÑAS	TOTAL
INDIOS		01	01		02
NEGROS	06	06	05		17
BLANCOS	02	01	01		04
MULATOS			02		02
MESTIZOS					
TOTAL	08	08	09		25

MAYO 1592 25+	HOMBRES	MUJERES	NIÑOS	NIÑAS	TOTAL
INDIOS	01		01	01	03
NEGROS	05		07		12
BLANCOS	06	02	01		09
MULATOS			01		01
MESTIZOS					
TOTAL	12	02	10	01	25

NOVIEMBRE 1591 21+	HOMBRES	MUJERES	NIÑOS	NIÑAS	TOTAL
INDIOS					
NEGROS	03	03	04		10
BLANCOS	08	02	01		11
MULATOS					
MESTIZOS					
TOTAL	11	05	05		21

JUNIO 1592 32+	HOMBRES	MUJERES	NIÑOS	NIÑAS	TOTAL
INDIOS	01	01	02	01	05
NEGROS	07		05	01	13
BLANCOS	07	01	03	02	13
MULATOS				01	01
MESTIZOS					
TOTAL	15	02	10	05	32

DICIEMBRE 1591 21+	HOMBRES	MUJERES	NIÑOS	NIÑAS	TOTAL
INDIOS					
NEGROS	06	01	05		12
BLANCOS	05	02	01		08
MULATOS					
MESTIZOS	01				01
TOTAL	12	03	06		21

JULIO 1592 34+	HOMBRES	MUJERES	NIÑOS	NIÑAS	TOTAL
INDIOS	01		12		13
NEGROS	03	02	05		10
BLANCOS	07	02	01		10
MULATOS	01				01
MESTIZOS					
TOTAL	12	04	18		34

ENERO 1592 35+	HOMBRES	MUJERES	NIÑOS	NIÑAS	TOTAL
INDIOS	01	01			02
NEGROS	08	04	10	01	23
BLANCOS	03	04	01	02	10
MULATOS					
MESTIZOS					
TOTAL	12	09	11	03	35

AGOSTO 1592 28+	HOMBRES	MUJERES	NIÑOS	NIÑAS	TOTAL
INDIOS					
NEGROS	08	03	08		19
BLANCOS	03	03	02	01	09
MULATOS					
MESTIZOS					
TOTAL	11	06	10	01	28

FEBRERO 1592 29+	HOMBRES	MUJERES	NIÑOS	NIÑAS	TOTAL
INDIOS	01	01	01		03
NEGROS	05	06	03	01	15
BLANCOS	04	02	03	01	10
MULATOS			01		01
MESTIZOS					
TOTAL	10	09	08	02	29

SEPTIEMBRE 1592 28+	HOMBRES	MUJERES	NIÑOS	NIÑAS	TOTAL
INDIOS		01			01
NEGROS	05	06	07	01	19
BLANCOS		02	01	03	06
MULATOS			02		02
MESTIZOS					
TOTAL	05	09	10	04	28

OCTUBRE 1592 34+	HOMBRES	MUJERES	NIÑOS	NIÑAS	TOTAL
INDIOS			01		01
NEGROS	06	03	02	04	15
BLANCOS	07	02	07	01	17
MULATOS			01		01
MESTIZOS					
TOTAL	13	05	11	05	34

MAYO 1593 63+	HOMBRES	MUJERES	NIÑOS	NIÑAS	TOTAL
INDIOS	02	02	03		07
NEGROS	05	01	08	01	15
BLANCOS	12	10	14	02	38
MULATOS	01		02		03
MESTIZOS					
TOTAL	20	13	27	03	63

NOVIEMB 1592 32+	HOMBRES	MUJERES	NIÑOS	NIÑAS	TOTAL
INDIOS			01		01
NEGROS	06	07	01	01	15
BLANCOS	07	05	03	01	16
MULATOS					
MESTIZOS					
TOTAL	13	12	05	02	32

JUNIO 1593 54+	HOMBRES	MUJERES	NIÑOS	NIÑAS	TOTAL
INDIOS	02		02	01	05
NEGROS	08	07	11		26
BLANCOS	07	06	06	01	20
MULATOS			02		02
MESTIZOS				01	01
TOTAL	17	13	21	03	54

DICIEMBRE 1592 34+	HOMBRES	MUJERES	NIÑOS	NIÑAS	TOTAL
INDIOS	01	01	03	01	06
NEGROS	02	10	02	03	17
BLANCOS	02	03	05	01	11
MULATOS					
MESTIZOS					
TOTAL	05	14	10	05	34

JULIO 1593 39+	HOMBRES	MUJERES	NIÑOS	NIÑAS	TOTAL
INDIOS		01	01		02
NEGROS	07	06	08		21
BLANCOS	03	05	02	03	13
MULATO	01		02		03
MESTIZO					
TOTAL	11	12	13	03	39

ENERO 1593 29+	HOMBRES	MUJERES	NIÑOS	NIÑAS	TOTAL
INDIOS		01		01	02
NEGROS	04	08	03	01	16
BLANCOS	01	04	03	01	09
MULATOS			01		01
MESTIZOS	01				01
TOTAL	06	13	07	03	29

AGOSTO 1593 35+	HOMBRES	MUJERES	NIÑOS	NIÑAS	TOTAL
INDIOS	01				01
NEGROS	10	05	08		23
BLANCOS	02	05	02	02	11
MULATOS					
MESTIZOS					
TOTAL	13	10	10	02	35

FEBRERO 1593 31+	HOMBRES	MUJERES	NIÑOS	NIÑAS	TOTAL
INDIOS	01	01	01		03
NEGROS	04	03	06	01	14
BLANCOS	03	04	02	02	11
MULATOS			01		01
MESTIZO			02		02
TOTAL	08	08	12	03	31

SETIEMBRE 1593 35	HOMBRES	MUJERES	NIÑOS	NIÑAS	TOTAL
INDIOS	02	01	02		05
NEGROS	06	03	11		20
BLANCOS	01	02	05	02	10
MULATOS					
MESTIZOS					
TOTAL	09	06	17	02	35

MARZO 1593 51+	HOMBRES	MUJERES	NIÑOS	NIÑAS	TOTAL
INDIOS	04			01	05
NEGROS	10	02	10		22
BLANCOS	07	04	05	07	23
MULATOS	01				01
MESTIZOS					
TOTAL	22	06	15	08	51

OCTUBRE 1593 39+	HOMBRES	MUJERES	NIÑOS	NIÑAS	TOTAL
INDIOS		01	02		03
NEGROS		04	14		18
BLANCOS	07	05	03	01	16
MULATOS			01	01	02
MESTIZOS					
TOTAL	07	10	20	02	39

ABRIL 1593 46	HOMBRES	MUJERES	NIÑOS	NIÑAS	TOTAL
INDIOS	09		04		07
NEGROS	13	06	09	02	30
BLANCOS	05	02		02	09
MULATOS					
MESTIZOS					
TOTAL	21	08	13	04	46

NOVIEMB 1593 47+	HOMBRES	MUJERES	NIÑOS	NIÑAS	TOTAL
INDIOS	03	01	03		07
NEGROS	10	05	15		30
BLANCOS	03	02	03		08
MULATOS	01		01		02
MESTIZOS					
TOTAL	17	08	22		47

DICIEMBRE 1593 44+	HOMBRES	MUJERES	NIÑOS	NIÑAS	TOTAL
INDIOS	01		02		03
NEGROS	10	02	13		25
BLANCOS	01	03	08	01	13
MULATOS			01		01
MESTIZOS			01	01	02
TOTAL	12	05	25	02	44

JULIO 1594 38+	HOMBRES	MUJERES	NIÑOS	NIÑAS	TOTAL
INDIOOS	01		01	01	03
NEGROS	08	06	07	01	22
BLANCOS	05	02	03		10
MULATOS	01	01	01		03
MESTIZOS					
TOTAL	15	09	12	02	38

ENERO 1594 31+	HOMBRES	MUJERES	NIÑOS	NIÑAS	TOTAL
INDIOS		01	03		04
NEGROS	08	02	05	01	16
BLANCOS	06	03			09
MULATOS				02	02
MESTIZOS					
TOTAL	14	06	08	03	31

AGOSTO 1594 39+	HOMBRES	MUJERES	NIÑOS	NIÑAS	TOTAL
INDIOS	01		01		02
NEGROS	15	05	04		24
BLANCOS	05	03	01	01	10
MULATOS	01			01	02
MESTIZOS			01		01
TOTAL	22	08	07	02	39

FEBRERO 1594 31+	HOMBRES	MUJERES	NIÑOS	NIÑAS	TOTAL
INDIOS	02		02		04
NEGROS	08	02	04	01	15
BLANCOS	04	05	02		11
MULATOS			01		01
MESTIZOS					
TOTAL	14	07	09	01	31

SETIEMBR 1594 26+	HOMBRES	MUJERES	NIÑOS	NIÑAS	TOTAL
INDIOS		02	01		03
NEGROS	03	05	01		09
BLANCOS	05	01	04	02	12
MULATOS			01	01	02
MESTIZOS					
TOTAL	08	08	07	03	26

MARZO 1594 45+	HOMBRES	MUJERES	NIÑOS	NIÑAS	TOTAL
INDIOS		03	02		05
NEGROS	09	05	05	03	22
BLANCOS	05	05	04		14
MULATOS	01	01	02		04
MESTIZOS					
TOTAL	15	14	13	03	45

OCTUBRE 1594 29+	HOMBRES	MUJERES	NIÑOS	NIÑAS	TOTAL
INDIOS					
NEGROS	08	03	04		15
BLANCOS	04	04	03	02	13
MULATOS			01		01
MESTIZOS					
TOTAL	12	07	08	02	29

ABRIL 1594 42+	HOMBRES	MUJERES	NIÑOS	NIÑAS	TOTAL
INDIOS	02	01	02		05
NEGROS	05	06	04	02	17
BLANCOS	04	03	05	05	17
MULATOS			02	01	03
MESTIZOS					
TOTAL	11	10	13	08	42

NOVIEMB 1594 35+	HOMBRES	MUJERES	NIÑOS	NIÑAS	TOTAL
INDIOS	01				01
NEGROS	09	05	06	01	21
BLANCOS	03	03	03		09
MULATOS			02	02	04
MESTIZOS					
TOTAL	13	08	11	03	35

MAYO 1594 50+	HOMBRES	MUJERES	NIÑOS	NIÑAS	TOTAL
INDIOS	01	02	05		08
NEGROS	11	03	04		18
BLANCOS	08	05	05	02	20
MULATOS			01	03	04
MESTIZOS					
TOTAL	20	10	15	05	50

DICIEMBR 1594 40+	HOMBRES	MUJERES	NIÑOS	NIÑAS	TOTAL
INDIOS	01	01	01		03
NEGROS	11	03	04	04	22
BLANCOS	10	02	01	01	14
MULATOS				01	01
MESTIZOS					
TOTAL	22	06	06	06	40

JUNIO 1594 42+	HOMBRES	MUJERES	NIÑOS	NIÑAS	TOTAL
INDIOS	03		03	01	07
NEGROS	09	10	02	01	22
BLANCOS	03	05	03	01	12
MULATOS			01		01
MESTIZOS					
TOTAL	15	15	09	03	42

ENERO 1595 35+	HOMBRES	MUJERES	NIÑOS	NIÑAS	TOTAL
INDIOS	01	03			04
NEGROS	07	04	03	04	18
BLANCOS	08	02	01	01	12
MULATOS				01	01
MESTIZOS					
TOTAL	16	09	04	06	35

FEBRERO 1595 21+	HOMBRES	MUJERES	NIÑOS	NIÑAS	TOTAL
INDIOS	01	01			02
NEGROS	05	02	01	01	09
BLANCOS	03	02	02		07
MULATOS			01	02	03
MESTIZOS					
TOTAL	09	05	04	03	21

SEPTIEMBRE 1595 36+	HOMBRES	MUJERES	NIÑOS	NIÑAS	TOTAL
INDIOS		02			02
NEGROS	08	09	05		22
BLANCOS	03	05	02	01	11
MULATOS				01	01
MESTIZOS					
TOTAL	11	16	07	02	36

MARZO 1595 32+	HOMBRES	MUJERES	NIÑOS	NIÑAS	TOTAL
INDIOS	01		01		02
NEGROS	13	03	04		20
BLANCOS	04	04			08
MULATOS	01		01		02
MESTIZOS					
TOTAL	19	07	06		32

OCTUBRE 1595 28+	HOMBRES	MUJERES	NIÑOS	NIÑAS	TOTAL
INDIOS			02		02
NEGROS	06	01	05	01	13
BLANCOS	07	02	01		10
MULATOS	01	01		01	03
MESTIZOS					
TOTAL	14	04	08	02	28

ABRIL 1595 39+	HOMBRES	MUJERES	NIÑOS	NIÑAS	TOTAL
INDIOS	02		02		04
NEGROS	09	04	01	04	18
BLANCOS	05	06	03	03	17
MULATOS					
MESTIZOS					
TOTAL	16	10	06	07	39

NOVIEMBRE 1595 24+	HOMBRES	MUJERES	NIÑOS	NIÑAS	TOTAL
INDIOS	01	01	02		04
NEGROS	04	05	01	01	11
BLANCOS	02	05	01	01	09
MULATOS					
MESTIZOS					
TOTAL	07	11	04	02	24

MAYO 1595 35+	HOMBRES	MUJERES	NIÑOS	NIÑAS	TOTAL
INDIOS	04	01			05
NEGROS	03	06	03	03	15
BLANCOS	06	05	01	02	14
MULATOS				01	01
MESTIZOS					
TOTAL	13	12	04	06	35

DICIEMBRE 1595 63+	HOMBRES	MUJERES	NIÑOS	NIÑAS	TOTAL
INDIOS	02	03	02		07
NEGROS	25	04	06	01	36
BLANCOS	05	05	06		16
MULATOS			03	01	04
MESTIZOS					
TOTAL	32	12	17	02	63

JUNIO 1595 44+	HOMBRES	MUJERES	NIÑOS	NIÑAS	TOTAL
INDIOS	03		01	02	06
NEGROS	06	07	03	07	23
BLANCOS	07	02	02		11
MULATOS		01	01	01	03
MESTIZOS		01			01
TOTAL	16	11	07	10	44

ENERO 1596 34+	HOMBRES	MUJERES	NIÑOS	NIÑAS	TOTAL
INDIOS	01	02			03
NEGROS	11	04	03		18
BLANCOS	07	02	02		11
MULATOS			01	01	02
MESTIZOS					
TOTAL	19	08	06	01	34

JULIO 1595 43+	HOMBRES	MUJERES	NIÑOS	NIÑAS	TOTAL
INDIOS	01	02	03		06
NEGROS	06	01	04	05	16
BLANCOS	09	02	01	01	13
MULATOS		01	06	01	08
MESTIZOS					
TOTAL	16	06	14	07	43

FEBRERO 1596 36+	HOMBRES	MUJERES	NIÑOS	NIÑAS	TOTAL
INDIOS		02			02
NEGROS	11	08	03	01	23
BLANCOS	03	03	04		10
MULATOS					
MESTIZOS	01				01
TOTAL	15	13	07	01	36

AGOSTO 1595 26+	HOMBRES	MUJERES	NIÑOS	NIÑAS	TOTAL
INDIOS		01			01
NEGROS	07	04	04	02	17
BLANCOS	03		01	01	05
MULATOS			02	01	03
MESTIZOS					
TOTAL	10	05	07	04	26

MARZO 1596 40+	HOMBRES	MUJERES	NIÑOS	NIÑAS	TOTAL
INDIOS	01	02			03
NEGROS	03	05	06	03	17
BLANCOS	07	04	04	01	16
MULATOS		01	01	02	04
MESTIZOS					
TOTAL	11	12	11	06	40

ABRIL 1596 39+	HOMBRES	MUJERES	NIÑOS	NIÑAS	TOTAL
INDIOS		07	07	01	15
NEGROS	04	01	08		13
BLANCOS	08		02	01	11
MULATOS					
MESTIZOS					
TOTAL	12	08	17	02	39

NOVIEMBR 1596 38	HOMBRES	MUJERES	NIÑOS	NIÑAS	TOTAL
INDIOS		01	01	01	03
NEGROS	03	11	07	02	23
BLANCOS	06	02	03		11
MULATOS		01			01
MESTIZOS					
TOTAL	09	15	11	03	38

MAYO 1596 49+	HOMBRES	MUJERES	NIÑOS	NIÑAS	TOTAL
INDIOS	02	02	01	01	06
NEGROS	09	06	09	01	25
BLANCOS	07	04	02	02	15
MULATOS			01	02	03
MESTIZOS					
TOTAL	18	12	13	06	49

DICIEMBRE 1596 34+	HOMBRES	MUJERES	NIÑOS	NIÑAS	TOTAL
INDIOS					
NEGROS	04	10	04	02	20
BLANCOS	04	04			08
MULATOS		02	02	01	05
MESTIZOS	01				01
TOTAL	09	16	06	03	34

JUNIO 1596 42+	HOMBRES	MUJERES	NIÑOS	NIÑAS	TOTAL
INDIOS	04	02			06
NEGROS	08	07	07	03	25
BLANCOS		03	03	01	07
MULATOS		01	02	01	04
MESTIZOS					
TOTAL	12	13	12	05	42

ENERO 1597 59+	HOMBRES	MUJERES	NIÑOS	NIÑAS	TOTAL
INDIOS	02			01	03
NEGROS	10	09	11	12	42
BLANCOS	07	01	03	01	12
MULATOS		01	01		02
MESTIZOS					
TOTAL	19	11	15	14	59

JULIO 1596 38+	HOMBRES	MUJERES	NIÑOS	NIÑAS	TOTAL
INDIOS				01	01
NEGROS	12	03	04		19
BLANCOS	04	07	01	02	14
MULATOS			01	03	04
MESTIZOS					
TOTAL	16	10	06	06	38

FEBRERO 1597 42+	HOMBRES	MUJERES	NIÑOS	NIÑAS	TOTAL
INDIOS		03			03
NEGROS	08	08	02		18
BLANCOS	06	06	03		15
MULATOS	02		03	01	06
MESTIZOS					
TOTAL	16	17	08	01	42

AGOSTO 1596 40+	HOMBRES	MUJERES	NIÑOS	NIÑAS	TOTAL
INDIOS	02	02	02	01	07
NEGROS	07	05	07	02	21
BLANCOS	05	02			07
MULATOS	01		02	02	05
MESTIZOS					
TOTAL	15	09	11	05	40

MARZO 1597 43+	HOMBRES	MUJERES	NIÑOS	NIÑAS	TOTAL
INDIOS	03	02			05
NEGROS	09	05	04		18
BLANCOS	06	02	03	01	12
MULATOS	02		05		07
MESTIZOS			01		01
TOTAL	20	09	13	01	43

SEPTIEMBRE 1596 43+	HOMBRES	MUJERES	NIÑOS	NIÑAS	TOTAL
INDIOS	01	01			02
NEGROS	08	09	04	04	25
BLANCOS	11		01	02	14
MULATOS			01	01	02
MESTIZOS					
TOTAL	20	10	06	07	43

ABRIL 1597 46+	HOMBRES	MUJERES	NIÑOS	NIÑAS	TOTAL
INDIOS	02	02			04
NEGROS	07	01	12	04	24
BLANCOS	08	03	02	01	14
MULATOS	02		01	01	04
MESTIZOS					
TOTAL	19	06	15	06	46

OCTUBRE 1596 33+	HOMBRES	MUJERES	NIÑOS	NIÑAS	TOTAL
INDIOS	03				03
NEGROS	04	04	06	01	15
BLANCOS	04	03	04		11
MULATOS		01	01	02	04
MESTIZOS					
TOTAL	11	08	11	03	33

MAYO 1597 94+	HOMBRES	MUJERES	NIÑOS	NIÑAS	TOTAL
INDIOS	02	03	06	01	12
NEGROS	17	04	16	03	40
BLANCOS	17	12	07	01	37
MULATOS	01		04		05
MESTIZOS					
TOTAL	37	19	33	05	94

JUNIO 1597 158+	HOMBRES	MUJERES	NIÑOS	NIÑAS	TOTAL
INDIOS	12	06	06		24
NEGROS	27	23	33	01	84
BLANCOS	16	10	14	04	44
MULATOS	01	02	02	01	06
MESTIZOS					
TOTAL	56	41	55	06	158

ENERO 1598 42+	HOMBRES	MUJERES	NIÑOS	NIÑAS	TOTAL
INDIOS	04	01			05
NEGROS	06	06	11	01	24
BLANCOS	04	03	02	02	11
MULATOS	01	01			02
MESTIZOS					
TOTAL	15	11	13	03	42

JULIO 1597 70+	HOMBRES	MUJERES	NIÑOS	NIÑAS	TOTAL
INDIOS	07	02			09
NEGROS	17	07	19	01	44
BLANCOS	06	03	03	01	13
MULATOS	01	01	02		04
MESTIZOS					
TOTAL	31	13	14	02	70

FEBRERO 1598 31+	HOMBRES	MUJERES	NIÑOS	NIÑAS	TOTAL
INDIOS	01				01
NEGROS	11	01	09	02	23
BLANCOS	01	02	01		04
MULATOS			02	01	03
MESTIZOS					
TOTAL	13	03	12	03	31

AGOSTO 1597 54+	HOMBRES	MUJERES	NIÑOS	NIÑAS	TOTAL
INDIOS		03	03		06
NEGROS	12	08	11	01	32
BLANCOS	07	04	03	01	15
MULATOS				01	01
MESTIZOS					
TOTAL	19	15	17	03	54

MARZO 1598 33+	HOMBRES	MUJERES	NIÑOS	NIÑAS	TOTAL
INDIOS					
NEGROS	10	04	04	03	21
BLANCOS	04	03		01	08
MULATOS	01		02	01	04
MESTIZOS					
TOTAL	15	07	06	05	33

SEPTIEMBRE 1597 47+	HOMBRES	MUJERES	NIÑOS	NIÑAS	TOTAL
INDIOS	04	04	02		10
NEGROS	07	03	07	02	19
BLANCOS	07	02	03	01	13
MULATOS	01		04		05
MESTIZOS					
TOTAL	19	09	16	03	47

ABRIL 1598 36+	HOMBRES	MUJERES	NIÑOS	NIÑAS	TOTAL
INDIOS	04		04		08
NEGROS	07	05	04		16
BLANCOS	05	01	04		10
MULATOS			02		02
MESTIZOS					
TOTAL	16	06	14		36

OCTUBRE 1597 64+	HOMBRES	MUJERES	NIÑOS	NIÑAS	TOTAL
INDIOS	01				01
NEGROS	16	08	12	03	39
BLANCOS	09	06	03	01	19
MULATOS	01			04	05
MESTIZOS					
TOTAL	27	14	15	08	64

MAYO 1598 45+	HOMBRES	MUJERES	NIÑOS	NIÑAS	TOTAL
INDIOS	06		02		08
NEGROS	06	06	10	09	25
BLANCOS	06	05	01		12
MULATOS					
MESTIZOS					
TOTAL	18	11	13	09	45

NOVIEMBRE 1597 39+	HOMBRES	MUJERES	NIÑOS	NIÑAS	TOTAL
INDIOS	01				01
NEGROS	05	13	05	01	24
BLANCOS	08	02	03		13
MULATOS		01			01
MESTIZOS					
TOTAL	14	16	08	01	39

JUNIO 1598 41+	HOMBRES	MUJERES	NIÑOS	NIÑAS	TOTAL
INDIOS	01		05		06
NEGROS	08	04	05	01	18
BLANCOS	08	04	02	01	15
MULATOS			01	01	02
MESTIZOS					
TOTAL	17	08	13	03	41

DICIEMBRE 1597 36+	HOMBRES	MUJERES	NIÑOS	NIÑAS	TOTAL
INDIOS	01		01		02
NEGROS	10	07	03	06	26
BLANCOS	03	02	02		07
MULATOS				01	01
MESTIZOS					
TOTAL	14	09	06	07	36

JULIO 1598 53+	HOMBRES	MUJERES	NIÑOS	NIÑAS	TOTAL
INDIOS	01		04		05
NEGROS	11	11	08	02	32
BLANCOS	02	06	02	02	12
MULATOS	01	01			02
MESTIZOS	01		01		02
TOTAL	16	18	15	04	53

AGOSTO 1598 52+	HOMBRES	MUJERES	NIÑOS	NIÑAS	TOTAL
INDIOS		02		02	04
NEGROS	08	05	10	02	25
BLANCOS	05	09	05	02	21
MULATOS				02	02
MESTIZOS					
TOTAL	13	16	15	08	52

MARZO 1599 44+	HOMBRES	MUJERES	NIÑOS	NIÑAS	TOTAL
INDIOS	04	01	02		07
NEGROS	12	02	06	04	24
BLANCOS	05	02	01	02	10
MULATOS			03		03
MESTIZOS					
TOTAL	21	05	12	06	44

SEPTIEMBRE 1598 35+	HOMBRES	MUJERES	NIÑOS	NIÑAS	TOTAL
INDIOS	01	02	04	01	08
NEGROS	06	05	03	03	17
BLANCOS	03	02	01	01	07
MULATOS		03			03
MESTIZOS					
TOTAL	10	12	08	05	35

ABRIL 1599 40+	HOMBRES	MUJERES	NIÑOS	NIÑAS	TOTAL
INDIOS		01		01	02
NEGROS	07	07	06	04	24
BLANCOS	02	05	01	01	09
MULATOS	01		01	01	03
MESTIZOS	01		01		02
TOTAL	11	13	09	07	40

OCTUBRE 1598 47+	HOMBRES	MUJERES	NIÑOS	NIÑAS	TOTAL
INDIOS	02	02	01		05
NEGROS	11	09	04	05	29
BLANCOS	04	04		03	11
MULATOS			01	01	02
MESTIZOS					
TOTAL	17	15	06	09	47

MAYO 1599 42+	HOMBRES	MUJERES	NIÑOS	NIÑAS	TOTAL
INDIOS	02	01		02	05
NEGROS	05	11	03	03	22
BLANCOS	07	04	03		14
MULATOS		01			01
MESTIZOS					
TOTAL	14	17	06	05	42

NOVIEMBRE 1598 91+	HOMBRES	MUJERES	NIÑOS	NIÑAS	TOTAL
INDIOS		02	01		03
NEGROS	25	15	22	08	70
BLANCOS	02	01	07	06	16
MULATOS		02			02
MESTIZOS					
TOTAL	27	20	30	14	91

JUNIO 1599 52+	HOMBRES	MUJERES	NIÑOS	NIÑAS	TOTAL
INDIOS	01		05	01	07
NEGROS	04	11	07	01	23
BLANCOS	07	04	04		15
MULATOS		01	03		04
MESTIZOS	01		02		03
TOTAL	13	16	21	02	52

DICIEMBRE 1598 122+	HOMBRES	MUJERES	NIÑOS	NIÑAS	TOTAL
INDIOS	05	03	01	01	10
NEGROS	34	18	24	02	78
BLANCOS	09	02	14	02	27
MULATOS	01	01	02	03	07
MESTIZOS					
TOTAL	49	24	41	08	122

JULIO 1599 38+	HOMBRES	MUJERES	NIÑOS	NIÑAS	TOTAL
INDIOS			02		02
NEGROS	09	08	06		23
BLANCOS	03	04	04	01	12
MULATOS					
MESTIZOS			01		01
TOTAL	12	12	13	01	38

ENERO 1599 51+	HOMBRES	MUJERES	NIÑOS	NIÑAS	TOTAL
INDIOS	02		06		08
NEGROS	04	05	10	01	20
BLANCOS	06	03	09	01	19
MULATOS	01	01	01	01	04
MESTIZOS					
TOTAL	13	09	26	03	51

AGOSTO 1599 46+	HOMBRES	MUJERES	NIÑOS	NIÑAS	TOTAL
INDIOS	04	02			06
NEGROS	10	05	04	04	23
BLANCOS	02	04	03	01	10
MULATOS			05	02	07
MESTIZOS					
TOTAL	16	11	12	07	46

FEBRERO 1599 44+	HOMBRES	MUJERES	NIÑOS	NIÑAS	TOTAL
INDIOS		01	02		03
NEGROS	09	05	05	04	23
BLANCOS	06	03	04	02	15
MULATOS			03		03
MESTIZOS					
TOTAL	15	09	14	06	44

SEPTIEMBRE 1599 37+	HOMBRES	MUJERES	NIÑOS	NIÑAS	TOTAL
INDIOS			05		05
NEGROS	12	04	05	02	23
BLANCOS	03	02	01	01	07
MULATOS			02		02
MESTIZOS					
TOTAL	15	06	13	03	37

OCTUBRE 1599 35+	HOMBRES	MUJERES	NIÑOS	NIÑAS	TOTAL
INDIOS	01	02			03
NEGROS	07	05	06	02	20
BLANCOS	06	02	01		09
MULATOS	01		02		03
MESTIZOS					
TOTAL	15	09	09	02	35

MAYO 1600 75+	HOMBRES	MUJERES	NIÑOS	NIÑAS	TOTAL
INDIOS	08	01	04		13
NEGROS	14	10	12		36
BLANCOS	03	06	06	03	18
MULATOS			06	02	08
MESTIZOS					
TOTAL	25	17	28	05	75

NOVIEMBRE 1599 38+	HOMBRES	MUJERES	NIÑOS	NIÑAS	TOTAL
INDIOS			01	01	02
NEGROS	07	01	13	02	23
BLANCOS	09		03		12
MULATOS	01				01
MESTIZOS					
TOTAL	17	01	17	03	38

JUNIO 1600 48+	HOMBRES	MUJERES	NIÑOS	NIÑAS	TOTAL
INDIOS	01		03		
NEGROS	09	03	08	02	04
BLANCOS	05	01	11	04	22
MULATOS			01		21
MESTIZOS					01
TOTAL	15	04	23	06	48

DICIEMBRE 1599 46+	HOMBRES	MUJERES	NIÑOS	NIÑAS	TOTAL
INDIOS	01	02	04		07
NEGROS	08	04	04	01	17
BLANCOS	10	05	03	01	19
MULATOS		02		01	03
MESTIZOS					
TOTAL	19	13	11	03	46

JULIO 1600 55+	HOMBRES	MUJERES	NIÑOS	NIÑAS	TOTAL
INDIOS	01	02	01		04
NEGROS	11	12	05	03	31
BLANCOS	05	02	05	04	16
MULATO	01		03		04
MESTIZOS					
TOTAL	18	16	14	07	55

ENERO 1600 78+	HOMBRES	MUJERES	NIÑOS	NIÑAS	TOTAL
INDIOS	03	02			05
NEGROS	18	15	10	03	46
BLANCOS	08	04	05	01	18
MULATOS		02	06	01	09
MESTIZOS					
TOTAL	29	23	21	05	78

AGOSTO 1600 36+	HOMBRES	MUJERES	NIÑOS	NIÑAS	TOTAL
INDIOS	02		02		04
NEGROS	07	06	04	01	18
BLANCOS	04	03	06		13
MULATOS				01	01
MESTIZOS					
TOTAL	13	09	12	02	36

FEBRERO 1600 42+	HOMBRES	MUJERES	NIÑOS	NIÑAS	TOTAL
INDIOS	02		02		04
NEGROS	06	04	10	01	21
BLANCOS	05	04	02	03	14
MULATOS			02	01	03
MESTIZOS					
TOTAL	13	08	16	05	42

SEPTIEMBRE 1600 30	HOMBRES	MUJERES	NIÑOS	NIÑAS	TOTAL
INDIOS	01		01		02
NEGROS	03	02	06	01	12
BLANCOS	04	05	02		11
MULATOS			02	03	05
MESTIZOS					
TOTAL	08	07	11	04	30

MARZO 1600 67+	HOMBRES	MUJERE	NIÑOS	NIÑAS	TOTAL
INDIOS	03	02	03		08
NEGROS	10	10	19	02	41
BLANCOS	05	02	06	02	15
MULATOS	01		01	01	03
MESTIZOS					
TOTAL	19	14	29	05	67

OCTUBRE 1600 30+	HOMBRES	MUJERES	NIÑOS	NIÑAS	TOTAL
INDIOS			01		01
NEGROS	08	02	06	02	18
BLANCOS	03	02	03		08
MULATOS			02	01	03
MESTIZOS					
TOTAL	11	04	12	03	30

ABRIL 1600 70+	HOMBRES	MUJERES	NIÑOS	NIÑAS	TOTAL
INDIOS	02	03	01	01	07
NEGROS	04	10	09	04	27
BLANCOS	08	04	10	03	25
MULATOS	01		05	05	11
MESTIZOS					
TOTAL	15	17	25	13	70

NOVIEMBRE 1600 41+	HOMBRES	MUJERES	NIÑOS	NIÑAS	TOTAL
INDIOS	01	01	01		03
NEGROS	08	05	06		19
BLANCOS	05	04	03		12
MULATOS	01		05	01	07
MESTIZOS					
TOTAL	15	10	15	01	41

DICIEMBRE 1600 32+	HOMBRES	MUJERES	NIÑOS	NIÑAS	TOTAL
INDIOS	02	03	01	01	07
NEGROS	06	04	06	01	17
BLANCOS	01	05			06
MULATOS			01	01	02
MESTIZOS					
TOTAL	09	12	08	03	32